江苏省科学技术厅文件

苏科区成发〔2026〕9号

关于2025年江苏省产学研合作项目立项的通知

各设区市、县（市、区）科技局，各有关单位：

为扎实开展产学研协同创新，鼓励支持全国高校院所与江苏企业联合开展技术研发，加快高校院所科技成果在江苏转化及产业化，推动科技创新和产业创新深度融合，全面打造具有全球影响力的产业科技创新中心，根据《关于组织申报2025年江苏省产学研合作项目的通知》（苏科区成发〔2025〕181号）要求，经申报推荐、资格审查、信用审查、网上公示等工作程序，对《慢性乙肝功能性治愈mRNA药物专利转让》等1682项“省产学研合作项目”予以立项。

请项目主管部门认真履行管理职责，主动做好服务保障；项目承担单位及合作单位加强项目组织实施，积极落实支持条件；项目负责人着力推进项目实施，按时完成项目任务，推动科技成果落地转化应用。

附件：2025年江苏省产学研合作项目立项表

江苏省科学技术厅

2026年1月20日

（此件主动公开）

抄送：省委人才办，省教育厅。

江苏省科学技术厅办公室　　2026年1月21日印发

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250001	主管部门	南京鼓楼高新区管委会、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵维俊
项目名称	慢性乙肝功能性治愈 mRNA 药物专利转让			项目类型	技术转让项目	已投入经费	1000 万元
承担单位	中国药科大学			项目参加人员	林昂、孙士玉、胡唯伟、邵宪宇、沈明云		
合作单位	江苏创源生命科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目将专利《一种预防或治疗乙肝病毒感染的 mRNA 疫苗及其应用》转让给合作企业，并联合开发慢性乙型肝炎治疗性核酸疫苗，主要用于慢性乙肝感染患者的治疗，以提高治疗效果。项目主要内容：（1）采用人工智能辅助设计优化药物分子。（2）完成体内外实验筛选候选药物。（3）开展药物成药性评价。主要完成指标：（1）构建乙肝病毒感染动物模型 1-2 项。（2）提供规模化药物生产工艺方案 1 套。（3）获得临床试验批件 1 项。（4）提供合作企业出具的验收报告 1 份。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250002	主管部门	南京建邺高新区管委会、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	谢海燕
项目名称	无人机拦截算法仿真验证系统软件开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	55 万元
承担单位	河海大学			项目参加人员	苑晓丽、张毅、于航		
合作单位	南京南机智农农机科技研究院有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套无人机拦截仿真软件，主要用于验证拦截算法的有效性。项目主要内容：（1）模拟目标无人机多种真实飞行轨迹，确定符合物理约束的运动参数。（2）通过雷达远距离定位与单目相机近距离测量，实现拦截无人机对目标的实时跟踪与拦截。（3）记录全过程数据并实现可视化，为算法优化提供依据。主要完成指标：（1）开发出无人机拦截仿真系统软件 1 套。（2）提供软件说明书 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请软件著作权 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250003	主管部门	南京鼓楼高新区管委会、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	史颖欢
项目名称	牙科 3D 智能生成平台产业化应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京大学			项目参加人员	刘慧泉、张剑、凌彤、李姝萌		
合作单位	南京市鼓楼高新科技发展集团有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一个牙科 3D 智能生成平台，主要用于生成 3D 牙齿，以满足口腔临床的实际需求与可用性标准。项目主要内容：（1）面向临床场景，采集多源 3D 数据并进行预处理，构建数据集。（2）针对数据集特点，设计算法模型，并训练优化。（3）围绕临床应用场景，集成牙科智能生成平台，并研发可视化交互界面。主要完成指标：（1）研发出智能牙生成平台 1 个。（2）提供高质量牙齿数据库 1 套。（3）提供在 3 家以上医院验证的评估报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250004	主管部门	南京鼓楼高新区管委会、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	夏文超
项目名称	基于算网意图的多维约束通信资源智能运营关键技术研究及应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京邮电大学			项目参加人员	江淞、汪大洋、魏亮、王琴、徐波		
合作单位	国网江苏省电力有限公司信息通信分公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套算网资源智能运营系统，主要用于算力网络资源调度，以提高业务响应速度和服务质量，降低运营成本，项目主要内容：（1）研究算网资源智能运营系统设计方案。（2）构建基于多维约束的算力网络资源调度模型。（3）设计算网资源智能运营模块，包括业务需求分析、资源调度、决策分析等。（4）完成智能运营系统综合测试。主要完成指标：（1）开发出智能运营系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250005	主管部门	江阴高新区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	高啸
项目名称	人工智能生物医药制备平台建设			项目类型	技术开发项目	已投入经费	50 万元
承担单位	南京理工大学			项目参加人员	易文斌、蒋绿齐、于琼、卞忠华		
合作单位	江苏春申堂药业有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套基于人工智能技术的“合成-分离-检测”药物制备平台，主要用于高通量药物制备的全自动化，以提升药物制备的合成效率。项目主要内容：（1）设计高通量自动化医药制备-分离系统。（2）设计高通量自动化有机化合物检测装置。（3）设计制备条件与检测结果的反馈机制。（4）完成以上设计集成并测试。主要完成指标：（1）研发出药物制备平台 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250006	主管部门	江阴高新区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	方雄风
项目名称	基于宽禁带半导体的谐振隔离型兆瓦万伏多端多源智能模块关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京理工大学			项目参加人员	汪诚、李磊、周涛、马序军		
合作单位	江苏华成协弘科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套兆瓦万伏级智能控制系统，主要用于赋能新质能源高渗透，以提升电力系统稳定性。项目主要内容：（1）研究宽禁带半导体在兆瓦级高压谐振变换中核心应用技术，研发高效高功率密度谐振隔离型 DC-DC/DC-AC 变换拓扑与模块。（2）构建支持“多端多源”灵活接入与能量智能管理的系统架构，研发兆瓦级模块的智能协同控制与能量优化策略。主要完成指标：（1）研发出兆瓦万伏级智能控制系统样机。（2）提供系统操作手册 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250007	主管部门	徐州高新区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	冯雨
项目名称	磁性传感器的数据库建设及在煤矿设备中的应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	300 万元
承担单位	江苏师范大学			项目参加人员	王玉伟、李雨欣、尤慧		
合作单位	徐州中矿大机电科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套磁性传感器数据库，主要用于煤矿设备智能化升级和改造。项目主要内容：（1）开发具有 Web 界面的数据库管理平台，实现数据采集和维护功能，并设置不同级别的用户权限。（2）开发集数据可视化、实时报警、故障诊断报告、维护建议于一体的煤矿设备智能运维平台。主要完成指标：（1）提供不少于 200 种磁性传感器材料的数据库 1 套。（2）提供磁性传感器市场规模调研报告 1 份。（3）提供磁性传感器选型与适应性改造方案 1 套。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250008	主管部门	徐州高新区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	宋狄
项目名称	绝缘臂架复合材料损伤检测及健康状态评估技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏师范大学			项目参加人员	朱新理、孟磊、孙学雅		
合作单位	江苏慧而固科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套损伤检测评估系统，主要用于绝缘臂架健康状态评估，以改善泵车泵送系统稳定性和可靠性。项目主要内容：（1）研究复合材料导波传播特性与导波模式选取方法。（2）建立和优化阵列式压电换能器的激励与接收模型。（3）分析损伤特征与导波响应之间的定量关系。（4）基于损伤特征信息与导波特性明确损伤的识别与分类方法。主要完成指标：（1）开发出损伤检测硬件系统 1 套。（2）开发出健康状态评估软件 1 套。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250009	主管部门	徐州高新区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	黄鑫
项目名称	超微孔金属有机框架材料的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏师范大学			项目参加人员	谷莹秋、周恩龙、陈雅茹、陈羿璇、周雨静		
合作单位	江苏明复凯成半导体研究院有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种超微孔金属有机框架材料，主要用于氙气/氪气吸附分离，以提升半导体行业电子特气纯化效率，推动行业高质量发展。项目主要内容：（1）设计超微孔金属有机框架材料配方。（2）研发并优化材料制备工艺技术。（3）开展氙气、氪气吸附和分离性能验证实验。主要完成指标：（1）研发出超微孔金属有机框架材料产品，氙气吸附量>60mL/g。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250010	主管部门	徐州高新区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	黄鹏
项目名称	多金属氧酸盐量子点/钙钛矿量子点复合材料在晶硅胶膜中的应用研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏师范大学			项目参加人员	潘丽娜、刘洋、江浩、杨子熙、宋娟		
合作单位	江苏辉能新材料研究院有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种新型复合光转胶膜，主要应用于晶硅光伏发电，以提高其发电效率。项目主要内容：（1）开发多酸量子点/钙钛矿量子点复合光转剂，并将其制成复合光转胶膜。（2）将复合光转胶膜集成至晶硅光伏组件，并测试其性能，实现其发电效率的提高。主要完成指标：（1）开发出新型复合光转胶膜产品，复合光转剂寿命延长≥3 倍，复合光转胶膜透光率≥95%。（2）提供产品说明书 1 份。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250011	主管部门	徐州高新区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	宋端树
项目名称	警用巡逻机器人设计开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏师范大学			项目参加人员	邵明辉、杨宸、马国凯		
合作单位	晋铁科技集团有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套智能巡逻机器人，主要用于巡逻防控、公共安全与服务等工作，以提升巡逻防控效率、优化公共安全服务等。项目主要内容：（1）设计机器人硬件，包括传感器、驱动、主控单元及交互设备等。（2）设计机器人软件，包括环境感知、路径规划、行为决策等模块。（3）完成机器人软硬件联合测试并优化。主要完成指标：（1）开发出智能巡逻机器人样机 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250012	主管部门	徐州高新区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	田俊
项目名称	生物安全防控智能消杀关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏师范大学			项目参加人员	余俊杰、王静、徐双、董培伦、徐冲		
合作单位	利君康生物科技（江苏）有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一种新型消毒剂，主要是解决传统化学消毒剂对健康与环境的危害问题。项目主要内容：（1）研发植物精油纳米乳液的制备工艺。（2）采用包埋技术，提升植物精油杀菌效果与稳定性。（3）研发以植物精油纳米乳液、次氯酸消毒液等为核心的新型消毒剂。（4）设计智能缓释系统，实现精准、自动化的环境消毒。主要完成指标：（1）提供新型消毒剂配方 1 种。（2）提供植物精油纳米乳化工艺 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250013	主管部门	徐州高新区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李凡甲
项目名称	极端场景下非视距微波应急通信系统关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州工程学院			项目参加人员	王洪栋、田传耕、安媛、刘照洋、张锦龙		
合作单位	江苏创亚普光热电产业技术研究院有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种智能触控运维软件，主要用于非视距微波应急通信系统的部署，以快速恢复现场通信并保障应急通信畅通。项目主要内容：（1）设计运维软件的技术方案和业务流程。（2）设计运维软件的功能模块，包括系统状态监控模块、网络端口统计模块、通信参数设置模块、网络调试工具模块等。（3）完成运维软件的功能测试和实际应用测试。主要完成指标：（1）研发出智能触控运维软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250014	主管部门	徐州高新区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈跃
项目名称	多结构零部件自动喷漆机器人研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州工程学院			项目参加人员	杨子建、张胜伦、张骐、王春利、夏春		
合作单位	江苏高盛华宇电力设备制造有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套柔性机器人喷漆系统，主要用于多种零部件喷漆工作，以提高企业生产效率并降低劳动强度。项目主要内容：（1）设计机器人机构及喷漆辅助机构。（2）设计工件识别与自适应轨迹规划算法，实现软件集成控制。（3）在企业现场完成系统集成与工艺试验，实现系统示范应用。主要完成指标：（1）研发出柔性机器人喷漆生产线 1 套。（2）提供机器人设计图纸、喷漆辅助机构设计图纸等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250015	主管部门	徐州高新区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郭庆
项目名称	矿井火灾监测预警与救灾智能辅助决策系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	50 万元
承担单位	徐州工程学院			项目参加人员	任万兴、刘忠育、许炜、赵堃、朱烁		
合作单位	徐州吉安矿业科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套智能决策系统，主要用于矿井火灾监测预警与救灾辅助，以提高矿井防灾救灾能力。项目主要内容：（1）设计基于 CAD 图纸与 Blender 平台的自动化巷道三维建模工艺。（2）设计基于分布式光纤测温与光纤声波振动系统的数据融合方法。（3）设计基于 f-solve 的风网解算方法。（4）完成系统应用与测试。主要完成指标：（1）开发出矿井火灾监测预警与救灾智能辅助决策软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）申请软件著作权 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250016	主管部门	徐州高新区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘丹丹
项目名称	宠物食品营养元素与重金属智能化检测技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	徐州工程学院			项目参加人员	崔珏、穆晶晶、王钰馨、黄佳莉		
合作单位	江苏微控生物科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套成分检测技术规程，主要用于宠物食品营养元素及重金属的含量分析，以提高宠物食品安全的智能化检测水平。项目主要内容：（1）确定应检测和能检测的营养元素及重金属种类。（2）开发并优化宠物干粮粉碎匀化、罐头加热乳化等检测前处理的技术方法。（3）开展宠物食品样品测试，比对国标并优化技术规程。主要完成指标：（1）提供宠物食品营养元素及重金属检测项目表 1 份。（2）提供宠物干粮和罐头的检测前处理技术方案 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250017	主管部门	徐州高新区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杨成方
项目名称	液压油过滤装置及系统研发技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州工程学院			项目参加人员	潘艳、葛令芽、王帅、邹继衍、曹硕		
合作单位	徐州中液过滤技术有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发新一代深度过滤系统，以提高企业液压油品质。项目主要内容：（1）开展液压油污染特性分析，设计深度梯度过滤系统。（2）围绕滤芯高效纳污、抗冲击等需求，优化滤芯材料、结构与壳体设计。（3）利用 SolidWorks，完成试验装置的三维结构模型构建，形成可用于实验验证与工程应用的系统模型。主要完成指标：（1）提供滤芯设计图纸及过滤系统参数 1 套。（2）提供过滤三维结构模型 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250018	主管部门	徐州高新区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵南南
项目名称	369 多肽营养粉工艺研究与质量安全控制关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州工程学院			项目参加人员	王颖、刘辉、王哲、朱太海		
合作单位	江苏诺普乐生物科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种新型多肽营养粉，以丰富企业产品种类，满足市场消费需求。项目主要内容：（1）优化牛三髓（脑、骨、脊）多肽的提取工艺，确定合理酶解条件。（2）优化果蔬粉冻干技术和谷物挤压膨化工艺，确定最适的多肽营养粉配方。（3）完成 369 多肽营养粉的质量检测分析，确保产品安全有效。主要完成指标：（1）研发出新型营养粉产品。（2）提供牛髓酶法提取工艺 1 份。（3）提供多肽营养粉配方工艺 1 份。（4）提供技术研发报告 1 份。（5）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250019	主管部门	徐州高新区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	韩欣芮
项目名称	婴幼儿果蔬五彩溶豆配方改进及质量安全控制关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州工程学院			项目参加人员	董玉玮、穆晶晶、张翠、陈飞		
合作单位	江苏派乐滋食品有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一款婴幼儿果蔬五彩溶豆，以提升产品营养价值，满足市场消费需求。项目主要内容：（1）对冻干加工工艺关键参数进行优化，确定最佳参数。（2）对果蔬原料与功能性配料等进行筛选，研发适合 6-12 月龄婴幼儿的营养配方。（3）对配方质量与安全控制关键技术研发，完成相关指标检测与分析，确定合理生产参数与质量安全控制标准。主要完成指标：（1）研发出婴幼儿果蔬五彩溶豆产品。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250020	主管部门	徐州高新区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张阿曼
项目名称	智能汽车销售成本管控 SaaS 体系研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州工程学院			项目参加人员	陈志斌、戴理达、杨振华、赵茜、吕晓晴		
合作单位	徐州京狐汽车销售服务有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套成本管控 SaaS 体系，主要用于智能汽车销售成本控制，以提高企业成本管控精细化与科学化水平。项目主要内容：（1）调研 SaaS 体系客户需求。（2）分析智能汽车销售成本。（3）设计 SaaS 体系技术架构。（4）制定 SaaS 体系实施计划。（5）评估 SaaS 体系应用效果。主要完成指标：（1）研发出智能汽车成本管控 SaaS 体系原型图谱 1 套。（2）提供 SaaS 体系成本控制指标 1 套。（3）提供用户调查报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250021	主管部门	徐州高新区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张译芳
项目名称	大肠杆菌快速检测试剂盒开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州工程学院			项目参加人员	张瑜、朱丹丹、张旭东		
合作单位	江苏雷森生物科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目主要是开发一款新型快速检测试剂盒，专项用于致病型大肠杆菌的高效检测，以提升检测的便捷性与准确度。项目主要内容：（1）完成基于等温扩增与胶体金免疫层析技术的核心反应体系开发与优化。（2）研制集成化、一体化的试剂盒功能原型。（3）在合作企业完成试剂盒原型的应用测试与全性能指标验证。主要完成指标：（1）开发出用于致病大肠杆菌快速检测试剂盒原型产品。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250022	主管部门	徐州高新区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郝培培
项目名称	矿用智能消防灭火装备产品设计与研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州工程学院			项目参加人员	陈亮、刘磊、侯玉洁、陈思翰、张晨		
合作单位	徐州中舜机电科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套矿用智能消防灭火装备，主要用于火灾早期预警监测与应急救援，以提高矿井火灾防控的主动性、及时性和有效性。项目主要内容：（1）设计矿用消防灭火装备的智能感知、自动预警及灭火控制硬件模块。（2）构建具备智能感知与实时火情识别功能的预警系统。（3）制作样机并完成应用测试。主要完成指标：（1）研发出矿用智能消防灭火装备产品 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250023	主管部门	徐州高新区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	宋健
项目名称	面向高安全光储一体化装备的光伏电池关键技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	中国矿业大学			项目参加人员	徐慧铭、丁越、王斌		
合作单位	江苏鹏建新能源研究院有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套光储一体化装备，主要用于构建业界领先的高安全光伏储能系统，以提升系统的安全性与综合性能。项目主要内容：（1）开发高安全量子点增效胶膜材料，优化其配方及与封装基体的相容性。（2）研究新型光伏组件热斑耐久、抗老化等安全可靠性。（3）完成不少于 1 个月的光储一体化装备实地联调测试。主要完成指标：（1）开发出高安全的光储一体化装备产品，光伏组件局部温升降低 40%以上。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250024	主管部门	徐州高新区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张赣苏
项目名称	战略性煤炭资源安全快速精准检测与智能决策系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	42 万元
承担单位	中国矿业大学			项目参加人员	董良、周俊、陈斐、许轩、孙霄阳		
合作单位	江苏德博利恩能源技术有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种煤炭安全快速精准检测与智能决策系统，以保障煤炭资源安全供应，驱动选煤行业向安全与智能方向转型升级。项目主要内容：（1）设计本质安全型采制检一体化系统的总体方案。（2）研究基于多频段光谱的煤质快速检测技术。（3）研究选煤厂全流程工艺参数智能决策算法。主要完成指标：（1）开发出本质安全型采制检一体化系统 1 套。（2）开发出选煤智能决策系统 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250025	主管部门	徐州高新区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	曹安业
项目名称	深地动力灾害监测预警技术与装备研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	115 万元
承担单位	中国矿业大学			项目参加人员	徐晓、王常彬、薛成春、杨旭、李红伟		
合作单位	徐州弘毅科技发展有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套深地动力灾害监测预警软件与装备，以提升深地工程安全风险预警能力。项目主要内容：（1）研发震源自动定位与破裂机制智能判识技术，实现微震数据智能处理。（2）研发微震信号识别与到时自动拾取技术，构建动力灾害预警模型。（3）研发冲击地压预警平台，实现数据可视化。主要完成指标：（1）研发出微震信号智能处理软件 1 套，拾取误差小于 0.05 秒。（2）研发出深地动力灾害监测预警新装备，预警准确率 90%以上。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250026	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈正发
项目名称	装修垃圾再生细骨料在 3D 打印混凝土中应用的关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	华希文、徐斌、臧运通、刘桂凤、顾景天		
合作单位	瑞泰环保装备有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种新型建筑材料—装修垃圾再生细骨料 3D 打印混凝土（以下简称 3DDPC），以提升企业建筑固废骨料产品利用率。项目主要内容：（1）基于可打印性能，确定 3DDPC 合理的材料配比。（2）优化材料配比，研究 3DDPC 的力学性能和耐久性能。（3）优化 3D 打印工艺参数，完成 3DDPC 的 3D 打印。主要完成指标：（1）研发出具有自主知识产权的 3DDPC。（2）提供 3DDPC 技术资料 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250027	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈岩
项目名称	基于成像技术的 CAR-T 细胞治疗药物制造过程监控系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	杜文汉、杨易超、高晨、连跃彬、王坤		
合作单位	江苏赛桥智造生物技术有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种在线监测系统，主要用于分析细胞体外培养最佳的环境参数，以提升细胞药的制造效率和治疗效果。项目主要内容：（1）设计基于成像技术的实时监控系统，实时获取细胞体外培养的形态和活性数据。（2）设计不同培养参数下的实验，完成细胞体外培养的形态和活性的数据收集。（3）设计细胞药制造效率和疗效的评估方法，实现最优的细胞培养环境参数。主要完成指标：（1）开发出实时在线监测系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250028	主管部门	苏州高新区（虎丘区）科创局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李刚
项目名称	聚对二氧环己酮提拉美容线的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	100 万元
承担单位	苏州大学			项目参加人员	刘卫荣、张健、韩植芬、蔡镕丞、窦跃杰		
合作单位	苏州尚美医疗科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种医用提拉线，主要用于人体面部埋植外科手术，以提升外科整形手术安全性和微创治疗效果。项目主要内容：（1）完成提拉线的制备工艺及其性能优化。（2）完成提拉线搭载功能性成分工艺路线设计并开展参数优化。（3）完成功能性提拉线的制备与物化性能、生物安全性能和降解性能评价。主要完成指标：（1）研发出功能性提拉线样品 1-3 种。（2）提供提拉线制备工艺 1 套。（3）提供提拉线产品性能测试报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250029	主管部门	苏州高新区（虎丘区）科创局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	高恩婷
项目名称	液滴飞行轨迹及状态分析软件开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州科技大学			项目参加人员	黄宗杰、杨亭亭、刘志祥、卞雨昊		
合作单位	苏州博致医疗科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套智能分析软件，主要用于企业生产设备中的微小液滴从喷嘴喷出后的状态分析，以实现对微小液滴在飞行过程中的形态、体积以及轨迹直线度的实时测量与评估，从而提升企业设备生产的稳定性。项目主要内容：（1）开发液滴体积识别与测量模块。（2）开发液滴飞行轨迹与直线度分析模块。（3）完成软件联调测试。主要完成指标：（1）开发出液滴飞行轨迹及状态分析软件 1 套。（2）提供软件源代码、使用说明书等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250030	主管部门	苏州高新区（虎丘区）科创局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	谢鸥
项目名称	拧螺丝、焊接及密封专利实施许可			项目类型	技术许可项目	已投入经费	40 万元
承担单位	苏州科技大学			项目参加人员	任坤、蔡万星、贺双龙、刘义生、李莎莎		
合作单位	科誉德电气（苏州）有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目将专利《一种拧螺丝设备》、《一种焊接设备》、《一种密封测试设备》许可给合作企业，并联合研发一条自动化生产线，主要用于高低压开关设备装配。项目主要内容：（1）研发自动电批和焊接设备，用于装配高低压开关柜柜体。（2）研发密封测试设备，并对成品柜体的防护等级进行测试。（3）建立数据采集系统，并对产品装配过程的数据进行采集和分析。主要完成指标：（1）建成自动化生产线 1 条。（2）提供生产线设计图纸 1 套。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250031	主管部门	苏州高新区（虎丘区）科创局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	马文婷
项目名称	建筑智能节能控制软件开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州科技大学			项目参加人员	程鹏、MarcAurelSchnabel、郝建丽、杨绍亮、贠河		
合作单位	江苏福腾装饰工程有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套建筑智能节能控制软件，主要用于对建筑内机电设备、环境参数、能源的智能化控制与管理，以提高建筑能效与室内环境舒适度。项目主要内容：（1）开发环境控制模块，实现能耗与舒适度的智能控制。（2）开发状态监测模块，实现设备运行状态监测并推送故障信息。（3）开发数据通信与管理模块，实现数据集成与协同管理。主要完成指标：（1）开发出建筑智能节能控制软件 1 套。（2）提供使用软件说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250032	主管部门	苏州高新区（虎丘区）科创局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	邱劲
项目名称	基于强化学习的建筑能耗大模型研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35 万元
承担单位	苏州科技大学			项目参加人员	邱劲、高恩婷、高伟、周蓓蓓、华辰		
合作单位	苏州朗捷通智能科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套智能检测软件，主要用于建筑物变形监测及能耗实时检测，以保障安全，优化能效。项目主要内容：（1）研发多模态高精度成像技术，实现抗反光干扰和微小缺陷自动识别。（2）研发基于微型能源网络的多能源调度的混合模型，解决异构能源的均衡互补难题。（3）研发分布式量子算法软件，实现多建筑能源系统的协同与优化。主要完成指标：（1）研发出建筑物变形及能耗检测软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250033	主管部门	苏州高新区（虎丘区）科创局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王媛
项目名称	基于 DRL 的洁净室 HVAC 系统实时能耗优化与智能运行策略研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州科技大学			项目参加人员	杨毅哲、许馨尹、吴旭康、赵宇龙、史殊姝		
合作单位	江苏盛世华为系统科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能运行控制系统。主要用于洁净室供热、制冷及新风（HVAC）系统能耗动态预测与闭环优化控制，以提高能源利用效率和 HVAC 系统智能化水平。项目主要内容：（1）研究洁净室多区耦合和外界扰动下系统动态模型。（2）提出能耗控制方案，实时动态优化运行策略。（3）设计量化评估方法。（4）完成联合运行测试。主要完成指标：（1）研发出 HVAC 系统能耗优化控制软件 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250034	主管部门	苏州高新区（虎丘区）科创局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李一琼
项目名称	基于多源遥感技术的城市更新与城市体检分析			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州科技大学			项目参加人员	白俊武、张孝勇、陈春明		
合作单位	江苏苏州地质工程勘察院有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套多源遥感技术监测分析系统，主要应用于城市规划与精细管理，以提高城市遥感监测的可靠性和准确性。项目主要内容：（1）设计多源遥感数据协同处理模块，实现异构遥感数据的融合处理。（2）设计地面沉降监测模块，实现 InSAR 监测成果量化分析。（3）设计变化监测模块，实现城市更新区域地物要素动态识别与信息提取。主要完成指标：（1）开发出多源遥感技术监测分析软件 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250035	主管部门	常熟高新区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘帅
项目名称	新能源汽车热管理综合性能评价研究与测试平台开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	江苏大学			项目参加人员	赵洋、贾和坤、孙龙、李瑞娜、丁仕纪		
合作单位	苏州跃动汽车技术服务有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套测试平台，主要用于评价新能源汽车冷却系统工作性能，以提升新能源汽车热管理系统的综合评价水平。项目主要内容：（1）建立平台仿真模型，进行工作仿真分析。（2）设计平台总体架构，选型压缩机和控制阀等关键零部件。（3）开发平台控制系统，实现参数精准控制。主要完成指标：（1）开发出评价新能源汽车冷却系统的测试平台 1 套。（2）提供平台设计图纸、使用说明等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250036	主管部门	常熟高新区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李峰
项目名称	基于机器学习的智慧社区多模态智能分析平台研发与实施			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	司亚利、李鑫、刘井莲、赵卫绩、许浩章		
合作单位	苏州普益智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智慧社区多模态智能分析平台，以实现社区管理的智能化与事件预警的自动化。项目主要内容：（1）建立多源异构数据实时接入和融合接口。（2）设计多模态智能分析模块，实现人员异常行为识别、车辆违停检测、环境异常识别、独居老人安全监护等。（3）研发可视化实时预警软件。主要完成指标：（1）研发出多模态智能分析平台 1 套。（2）研发出目标检测模型和人员行为识别模型各 1 种。（3）提供 API 文档和技术研发报告各 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250037	主管部门	南通高新区科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	邢强
项目名称	高强韧合金钢带精轧关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南通大学			项目参加人员	王勇、单朝晖、朱明玮		
合作单位	江苏甬金金属科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一条高强度合金钢的精密冷轧产线，以形成高质量的精密冷轧加工能力。项目主要内容：（1）根据高强度合金钢的生产工艺流程，完成产线核心设备的选型与适配设计。（2）搭建参数化数字孪生模型，进行仿真分析与工艺优化。（3）整合各机组设备，进行设备调试。主要完成指标：（1）研发出高强度合金钢的精密冷轧产线 1 条。（2）提供装备设计图纸、使用说明等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250038	主管部门	南通高新区科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	季霆
项目名称	可抑制渗化直喷型纺织数码印花技术的研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南通大学			项目参加人员	陈秋、吴晓新、张旭东、李蕾		
合作单位	南通旭发智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目主要是研发一套可抑制渗化直喷型纺织数码印花工艺，旨在提升印花图案清晰度，以实现优良防渗化效果。项目主要内容：（1）采用无刺激粘度响应技术，调控墨水触变恢复性能，优化防渗化效果。（2）改良分散染料墨水，提高触变恢复性能。（3）调控阳离子试剂与聚阴离子分散剂配比，打造稳定墨水体系。主要完成指标：（1）研发出可抑制渗化直喷型纺织数码印花工艺 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250039	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘登志
项目名称	面向 AI 驱动的信息化工程监管与自动化测试平台研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	李明、甘泉、赵雪峰、相绕军、崔洋		
合作单位	连云港市朝夕信息技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套基于 AI 驱动的工程监管测试平台，主要用于对工程质量的智能化监控，以提升工程管理效率。项目主要内容：（1）构建工程水管理数据库，对水位、流量等信息进行存储追踪。（2）研发 AI 监管与测试模块，开展安全行为识别、设备状态预警测试。（3）研发数据分析决策系统，进行集成应用与调试。主要完成指标：（1）研发出基于 AI 驱动的信息化工程监管与自动化测试平台 1 套。（2）提供平台使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250040	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	许丹丹
项目名称	新型抗肿瘤靶向蛋白降解活性分子开发研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	蒋迎道、余泓、尹明杨、於遒、廖大见		
合作单位	江苏明冠生物科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种新型多梳抑制复合物降解活性分子，主要用于调动内源性蛋白降解机制，增强对靶蛋白的干预，以实现对耐药性血液瘤与实体瘤的治疗。项目主要内容：（1）完成降解活性分子的设计与合成。（2）完成降解活性分子的抗肿瘤活性研究与成药性评价。（3）完成先导化合物的工艺优化。主要完成指标：（1）开发出能够克服耐药性、安全低毒的降解剂类先导化合物 2-3 个。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250041	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王建波
项目名称	管网漏损监测 GIS 平台研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	杨毅、徐延昌、单海波、姜雨、辛亚琴		
合作单位	连云港腾越电子科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套供水管网 GIS 平台，主要用于供水管网数字化管理、应急事件快速响应及用户精准服务，以提升企业服务质量。项目主要内容：（1）开展管网精细化绘制与编辑，构建全域覆盖的数据底座。（2）开展管网拓扑关系自动校验，实现分区展示边界和漏损信息。（3）开展管网爆管分析，显示受影响的上下游管网区域。主要完成指标：（1）研发出覆盖管点与管线全流程操作的高质量供水管网 GIS 平台 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250042	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	甘泉
项目名称	基于跨域用户画像的精准营销系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	牛浩然、章智凯、刘登志、刘传霞、叶莲花		
合作单位	连云港微拍厅网络科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能营销系统，主要用于适配多个行业的营销场景，以提升企业寻找目标客户的精准性与时效性。项目主要内容：（1）设计多来源数据的整合方法，精准捕捉用户关键特点。（2）设计精准营销模块，支持多渠道联系客户与效果分析。（3）设计用户数据平台，实现与外部业务系统集成。主要完成指标：（1）研发出智能营销系统软件 1 套。（2）提供系统设计图纸、软件使用说明等技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250043	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	马瑞寒
项目名称	基于海洋牧场鱼群健康智能监测算法研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	仲兆满、李宏然、程翔宇、杨菲菲、张二霞		
合作单位	连云港智儒汇新科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套鱼群健康智能检测系统，主要用于海洋牧场鱼群健康智能检测、水下复杂环境的多目标检测，以提高数据采集、处理和分析的精准性。项目主要内容：（1）研发目标检测与多目标跟踪算法模块。（2）研发多维度行为特征提取模块。（3）研发健康状态智能决策模块。（4）完成以上研发的集成与测试。主要完成指标：（1）研发出鱼群健康智能检测系统 1 套。（2）提供系统技术推广和产业化应用方案 1 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250044	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	孟宇
项目名称	基于深度学习的物流异常事件检测与预警系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	张巧生、周磊、董国华、吕新贵、徐寒旭		
合作单位	连云港乐博仕机器人科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套物流异常事件智能检测与预警系统，主要用于物流运输数据融合分析，以提高企业生产效率并降低劳动强度。项目主要内容：（1）设计系统硬件，包括后端/节点/前端协同计算架构等。（2）设计系统软件，包括多源数据融合分析算法、可视化量化预警系统等。（3）完成系统软硬件集成测试。主要完成指标：（1）研发出基于深度学习的物流异常事件智能检测与预警系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250045	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王凯
项目名称	港口货物智能清点与安全监测系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	李明、张庆文		
合作单位	连云港工软科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目主要是开发一套港口货物智能清点与安全监测系统，以提升港口的运营效率及降低运营成本。项目主要内容：（1）研究多源数据融合智能清点新方法。（2）构建“感知-决策-预警”智能监控闭环。（3）设计模块化与可演进全生命周期系统架构。（4）确定系统规模化部署集成方案与性能指标。主要完成指标：（1）开发出港口货物智能清点与安全监测系统 1 套。（2）提供系统源代码、使用说明书等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250046	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张勇
项目名称	公共资产管理系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	王娟、苏同齐、郭际名、朱少鹏、张珍		
合作单位	逍遥猴信息科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套公共资产管理系统，主要用于房屋等资产管理，以优化管理流程，提高管理效率。项目主要内容：（1）提出系统的整体设计方案。（2）设计系统功能模块，包括 PC 端管理、集控平台、管理和租户端小程序、门锁升级及集成模块等。（3）优化界面和数据库设计，确保良好的并发性和兼容性。（4）完成系统各功能应用测试，并组织用户培训。主要完成指标：（1）开发出公共资产管理系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250047	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	冯文
项目名称	中深孔绿色钻探一键起下钻及自动钻进系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	陈赤武、刘文杰、张喜超、席平原、雷晓		
合作单位	连云港黄海勘探技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一款中深孔绿色钻探一键起下钻及自动钻进系统，主要用于提升地质岩心钻探装备的自动化、模块化水平。项目主要内容：（1）研发 1500 米全液压自动化岩心钻机，实现一键起下钻与智能控制。（2）研发电控自动化系统，集成参数检测与自动移摆管系统，实现钻进自动化与信息化。（3）研发钾基聚合物环保冲洗液，基于环保型高分子聚合物吸附成膜理论，实现强水敏地层绿色、环保、安全钻进。主要完成指标：（1）研发出新产品 1 款。（2）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250048	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王晓丽
项目名称	高性能抗氧化 BOPP 薄膜加工关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	郑荣文、郑荣新、张玉岭		
合作单位	连云港森富新材料科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套 BOPP 薄膜自动化生产线，以提升薄膜抗氧化性、阻隔性及力学强度。项目主要内容：（1）设计扩张杆、挤压机构及三角槽式切割组件。（2）研发集中送料-压平-分切-同步收卷一体化设备。（3）研究材料性能与工艺参数适配关系。主要完成指标：（1）研发出 BOPP 薄膜自动化生产线 1 套，包括专用挤压与分切设备 1 套。（2）提供涵盖结构、装配与工艺的完整技术规范 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250049	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	何红坤
项目名称	新能源无人艇充电系统设计与开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	杨菲菲、徐啸、徐长春		
合作单位	江苏绿矿物联网科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套智能充电系统，主要用于无人艇在高海况条件下的快速、稳定充电，以提升其作业效率和充电设施的整体运营能力。项目主要内容：（1）设计系统总体架构与关键软硬件接口。（2）设计自适应充电算法与抗扰动功率控制算法。（3）设计多艇协同充电调度模块。（4）设计系统配套的软件平台。主要完成指标：（1）开发出新能源无人艇智能充电系统软件 1 套。（2）提供系统设计图纸、软件使用说明等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1－2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250050	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李明
项目名称	面向港口物流与区域特色产业的智能数据挖掘与模式识别系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	樊领、吉彦涛、刘广成、黄梦、悦连哲		
合作单位	连云港金豆科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套智能数据挖掘与模式识别系统，主要用于对物流动态进行多模态分析，以提升物流异常行为检测精确率和召回率。项目主要内容：（1）设计系统的多源异构数据融合，实现供应链优化。（2）设计系统的物流供应链识别模块，实现智能风险预警。（3）设计系统的可视化交互模块，实现图表可视化操作。主要完成指标：（1）开发出面向港口物流的智能数据挖掘与模式识别系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250051	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	丁瑞强
项目名称	生物质/固废协同转化气凝胶及分子筛材料研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	孙庆强、宋祥磊、闫伟、王文凯、盛立收		
合作单位	盛世沛金科技（江苏）有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发三套功能性纳米材料制备工艺，主要用于重金属废水处理、电子芯片热管理性能、表面活性剂增效等方面。项目主要内容：（1）优化柚子皮预处理及碳化参数，解决 PCM 泄露问题。（2）优化稻壳热解与活化工艺，获得无模板剂分子筛制备工艺。（3）优化淤泥预处理与反应条件，实现母液循环和重金属废水处理应用。主要完成指标：（1）研发出功能性纳米材料制备工艺 3 套。（2）提供材料性能测试报告 3 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250052	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张玉岭
项目名称	生活污水油污深度去除与资源化技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	相华、张桂峰、周思含、于小荟		
合作单位	连云港永益环保科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种石墨烯基气凝胶吸附剂，主要用于生活污水的油水处理，以提升资源回收效率。项目主要内容：（1）研发改性的石墨烯气凝胶，短时间吸附含油有机物。（2）研究石墨烯气凝胶的改性方法，提高吸附剂稳定性和可重复性。（3）研发适合不同污水种类的含不同功能基团的改性石墨烯气凝胶。主要完成指标：（1）研发出高效石墨烯气凝胶吸附剂产品。（2）提供吸附剂的成分比例、使用方法等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250053	主管部门	淮安高新区人才科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	汤强
项目名称	用于高功率蒸汽发生器系统的智能控制模块研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	陈中、许兆美、黄慧宇、赵亮、成怀高		
合作单位	江苏鑫达能热能环保科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能控制模块，主要用于降低蒸汽发生器的能耗，以提高蒸汽发生器的进给效率和安全性能。项目主要内容：（1）部署多模态感知网络，实现运行参数高频采集。（2）基于数字孪生的动态建模与预测，实现对多目标进行非线性智能控制。（3）搭建分布式边缘计算与实时监控平台，实现预测性维护与全局能效优化。主要完成指标：（1）研发出用于高功率蒸汽发生器系统的智能控制模块 1 套。（2）研发出用于高功率蒸汽发生器测试平台 1 个。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250054	主管部门	淮安高新区人才科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	金春花
项目名称	基于面部特征的疲劳驾驶检测系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	翟中豪、张金鑫、陈冠华、高丽、孙海全		
合作单位	江苏创安安全技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套驾驶员疲劳状态智能检测软件，该软件通过实时监测与分析驾驶员的面部特征，以精准识别驾驶员是否属于疲劳状态，并及时提醒驾驶员注意行车安全，从而预防事故发生。项目主要内容：（1）设计软件技术架构和检测流程。（2）设计软件目标检测模块和面部特征识别模块，实现检测的智能识别与判断。（3）完成软件的集成与测试。主要完成指标：（1）研发出智能检测软件 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250055	主管部门	淮安高新区人才科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张凯
项目名称	高稳定性的冷轧机系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	张涛、陈万、龚新红		
合作单位	江苏甬特力机械有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套高稳定性的冷轧机整平与除尘系统，以提高冷轧机在工作时的可靠性。项目主要内容：（1）研究钢板导入与限位系统技术，设计整体结构模型和导入限位模块。（2）研究钢板弯曲复位与表面清洁系统技术，设计钢材整平复位、表面除尘等模块。（3）开发配套软件，进行基础功能测试，并进行参数优化。主要完成指标：（1）开发出高稳定性的冷轧机系统软件 1 套。（2）提供软件说明书 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250056	主管部门	淮安高新区人才科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李乔琦
项目名称	耐水解性聚氨酯合成催化剂的生产工艺研究			项目类型	技术转让项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴师范学院			项目参加人员	李小荣、王飞、刘成、王志刚		
合作单位	江苏卧尔康家居用品有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一款耐水性聚氨酯合成催化剂，主要用于在聚氨酯分子表层构建疏水层，以提高聚氨酯材料的耐水性和使用寿命。项目主要内容：（1）开展模拟计算与小试实验，优化原料中金属元素的种类及配比。（2）优化调控制备过程的 pH 值、合成温度与反应时间，确定制备的最佳工艺参数。（3）测试分析催化剂的稳定性及使用寿命。主要完成指标：（1）研发出耐水性聚氨酯合成催化剂样品。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250057	主管部门	淮安高新区人才科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	贾点墨
项目名称	文创商品的中式水墨风格包装设计与开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴师范学院			项目参加人员	金建荣、苏梅、王欣、谌晨		
合作单位	江苏晋源包装有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在设计一套中式水墨文创包装方案，以弘扬中华传统文化为主题，提升企业品牌形象和产品市场竞争力。项目主要内容：（1）制定中式水墨文创包装的设计方案和技术路线。（2）运用中国画元素，结合企业印刷工艺，进行文创商品包装的开发与设计。（3）采用中国画中写意山水、花鸟的经典图案，呈现中国传统文化在产品外观中的创意表达。主要完成指标：（1）提供中式水墨风格文创包装设计方案 1 套。（2）开发出中式水墨风格文创包装产品 5 款。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250058	主管部门	淮安高新区人才科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张春
项目名称	挤压机振动信号的故障预警模型开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	淮阴师范学院			项目参加人员	沈邦玉、连秀国、徐梅、朱伏波、张一夫		
合作单位	江苏淮海型材科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套挤压机振动信号故障预警系统，主要用于挤压机核心故障监测预警，以提前识别设备隐患、降低停机损失，保障生产稳定。项目主要内容：（1）采集挤压机多工况振动数据，构建标注数据集。（2）搭建故障分类与预警模型。（3）开发模型接口，完成与现有控制系统对接与验证。主要完成指标：（1）开发出挤压机振动信号故障预警模型系统 1 套。（2）提供部署文档及使用手册各 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250059	主管部门	盐城环保高新区科技人才局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	鲍长远
项目名称	高性能固态锂电池关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城师范学院			项目参加人员	徐国栋、黄兵、董辰龙		
合作单位	钠固技术研究（盐城）有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套固态锂电池系统，主要用于电动汽车等领域，以提高产品性能和市场竞争力。项目主要内容：（1）制备高性能固态电解质、高比容量正极及高稳定性金属锂负极材料。（2）完成固态锂电池系统的构建及其电化学性能、安全性能及宽温域适应性测试。主要完成指标：（1）研发出适用于电动汽车领域的固态锂电池系统 1 套，可满足 2000 次循环容量保持率 80%。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250060	主管部门	盐城环保高新区科技人才局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郭骐瑞
项目名称	大孔吸附树脂材料性能优化			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城师范学院			项目参加人员	张雪华、施卫忠、王久一、张明明		
合作单位	江苏拓丰环保科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套新工艺，主要用于大孔吸附树脂材料性能优化，以提高企业现有大孔吸附树脂的生产效率。项目主要内容：（1）确定合成工艺最佳反应条件。（2）确定最佳反应条件下树脂的相关性能。（3）研究绿色环保工艺路径，评价优化工艺后的原料成本。（4）放大实验过程，优化放大后的工艺条件。主要完成指标：（1）开发出大孔吸附树脂材料性能优化的新工艺 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250061	主管部门	盐城环保高新区科技人才局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	常营娜
项目名称	基于亚铁基离子液体的高效低碳脱硝除尘一体化技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城师范学院			项目参加人员	宋克凡、李佳伟、朱健、马从生、李春平		
合作单位	江苏安达环保科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一种高效脱硝除尘的亚铁基离子液体材料，以实现烟气中 NOx 与颗粒物的高效净化。项目主要内容：（1）设计材料配方，制备亚铁基离子液体材料。（2）对制备的材料进行理化测试。（3）测试亚铁基离子液体的循环使用寿命，研究其再生机制。（4）优化脱硝工艺，完成中试可行性实验。主要完成指标：（1）研发出亚铁基离子液体材料 1 种。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250062	主管部门	盐城环保高新区科技人才局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王金迪
项目名称	面向实用化的水系锌离子电池长循环锌合金负极研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	盐城师范学院			项目参加人员	程苏琴、宋克凡、刘昱		
合作单位	蓝源智储（盐城）科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种锌合金负极材料，主要用于水系锌离子电池制造，以提升电池的循环稳定性。项目主要内容：（1）采用“熔炼-轧辊”工艺，制备均匀致密且具有特定晶面取向的锌合金箔材。（2）采用“电化学沉积”工艺，制备具有均匀微观结构的锌合金箔材。（3）对两类锌合金箔材的电化学稳定性和电池安全性进行评估。主要完成指标：（1）开发出锌合金负极材料，电池在大于 60%放电深度下循环 1000 圈以上。（2）提供负极材料制备方案 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250063	主管部门	扬州高新区科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈云富
项目名称	高速电机热管理及冷却结构设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京农业大学			项目参加人员	邱威、田光兆、徐盼盼、梅新良		
合作单位	扬州安普达科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套高速电机高效冷却结构和热管理系统，以提高其可靠性，延长使用寿命。项目主要内容：（1）对高速电机各类损耗进行分析和计算，建立高速电机热分析模型。（2）设计高速电机冷却结构，利用热分析模型进行优化和热负荷分析。（3）对高速电机热管理系统进行测试并优化。主要完成指标：（1）开发出高速电机热管理系统 1 套。（2）提供高速电机热计算、冷却结构图纸等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250064	主管部门	镇江高新区科发局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	孟斌
项目名称	基于多源遮挡与盐雾修正的海工园区分布式光伏发电量快速评估与方案库技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	孙博、王雨鑫、朱艳龙、张顺化、祁长青		
合作单位	江苏创誉船舶与海洋工程科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套面向海工园区的光伏设计数据库及发电量计算软件，主要用于测算园区内拟建光伏系统发电能力，以提高光伏建设效率和收益。项目主要内容：（1）构建遮挡-盐雾-气象耦合模型，确定遮挡占空比、盐沉积通量等关键阈值。（2）构建园区光伏系统设计数据库，开发发电量计算软件。（3）完成数据库和软件的应用测试。主要完成指标：（1）开发出光伏设计数据库及发电量计算软件各 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250065	主管部门	镇江高新区科发局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	关桦楠
项目名称	食用油中塑化剂便携式纳米酶电化学检测设备的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	刘青、徐慧、杨扬、申建华		
合作单位	维万科技（镇江）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套便携式电化学检测设备，主要用于食用油中塑化剂的快速检测，以提高粮油制品的质量监管与风险防控水平。项目主要内容：（1）设计并筛选具有模拟过氧化物酶活性的纳米酶。（2）构建纳米酶催化检测塑化剂的电化学体系。（3）完成便携式电化学设备的组装，并测试其检测性能。主要完成指标：（1）研发出塑化剂电化学检测便携式设备 1 套。（2）提供设备使用说明书 1 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250066	主管部门	镇江高新区科发局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵露薇
项目名称	基于“数据挖掘-人机交互”的船舶建造安全风险强关联机理与智能预警技术开发研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	成浩绮、彭黛琳、徐可、徐赫骏、司启		
合作单位	江苏图灵灵科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套船舶安全预警系统，主要用于船舶建造阶段安全风险预警管理，以提高船舶建造安全风险防控智能化水平。项目主要内容：（1）构建完备风险因素集，剖析船舶建造安全风险影响因素。（2）建立船舶建造安全风险动态贝叶斯网络，实现船舶建造安全风险模拟仿真。（3）开发船舶建造安全风险知识智能支持系统，实现船舶建造安全风险实时智能预警。主要完成指标：（1）开发出船舶安全预警系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250067	主管部门	镇江高新区科发局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	董小娜
项目名称	基于铁基高级氧化技术的船舶压载水处理及智能系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	40 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	杨统一、王秀杰、贾欠欠、王鑫		
合作单位	镇江智游科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种基于铁基催化剂的固定床反应器系统，主要用于船舶压载水处理，以提升现有技术降解效率和经济性。项目主要内容：（1）研发铁基催化剂及其制备与再生工艺等。（2）研发铁基催化剂配套的固定床反应器，并通过多场耦合仿真进行结构与流场优化。（3）研发催化与再生单元的智能处理系统，实现实时监测与自适应调控。主要完成指标：（1）研发出高性能铁基催化剂配方 1 种。（2）研发出催化反应器 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1－2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250068	主管部门	镇江高新区科发局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王东洋
项目名称	铁基碳纳米材料实现对抗生素的光电催化检测与降解机理研究及应用拓展研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	王新光、齐志鹏、史丽昀、王紫阳		
合作单位	江苏金信环境工程有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种多孔铁基碳纳米材料，主要用于水环境中抗生素的精准识别与高效降解，以提高水环境安全性。项目主要内容：（1）采用水热合成技术，制备多孔铁基碳纳米材料。（2）采用元素掺杂策略，调控纳米材料的微观结构和光电性能。（3）测试多场景下纳米材料对水环境中四环素类抗生素的检测效率与降解效率。主要完成指标：（1）研发出具备光电检测与降解性能的多孔铁基碳纳米材料 1 种。（2）提供纳米材料的性能测试报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250069	主管部门	镇江高新区科发局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	方苗
项目名称	桑树病毒检测—防控—健康饲料一体化桑蚕生产工艺研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	卢全有、李梦琪、庞爱生、黄建军、庄业连		
合作单位	镇江市蚕种场有限责任公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套标准化桑蚕饲养生产工艺，主要用于实现桑树高效栽培与家蚕优质饲养的一体化管理，以提升企业经济效益。项目主要内容：（1）建立桑树主要病毒的分子检测与快速诊断方法。（2）筛选抗病毒桑树品系，提出科学有效的桑树病毒防控技术方案。（3）构建“检测—防控—健康饲料”为一体的标准化桑蚕饲养生产工艺。主要完成指标：（1）研发出标准化桑蚕饲养技术工艺 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250070	主管部门	镇江高新区科发局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张迪明
项目名称	面向电力环境安全检测的前端轻量大模型设备开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	李垣江、张天宁、王承毅、张硕、刘在祥		
合作单位	镇江电擎电力科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套面向电力巡检环境安全检测的前端轻量大模型系统，以提升巡检时对安全风险的识别能力，减轻人工劳动强度。项目主要内容：（1）构建轻量化大模型推理系统，实现裁剪、量化与加速部署。（2）建立耦合仿真模型，对巡检情况开展仿真分析。（3）优化模型参数，确定合理的预警触发机制与响应流程。主要完成指标：（1）开发出基于大模型的电力环境安全检测系统 1 套。（2）提供系统设计资料 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250071	主管部门	镇江高新区科发局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	崔晓鹏
项目名称	天然化合物对真空包装肴肉腐败菌的控制方法研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	赵卫国、王桂才、季斐		
合作单位	江苏源春食品科技发展有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一种抑制腐败菌的天然化合物，主要用于减缓真空包装肴肉的腐败变质，以增强企业肴肉的市场竞争力。项目主要内容：（1）探究真空包装肴肉贮藏期的腐败菌组成，并用特定培养基分离腐败菌。（2）筛选抑制腐败菌的天然化合物。（3）根据试验结果，开展天然化合物减缓真空包装肴肉腐败变质的技术方案可行性试验。主要完成指标：（1）研发出抑制腐败菌的天然化合物 1-2 种。（1）提供减缓真空包装肴肉腐败变质的技术方案 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250072	主管部门	镇江高新区科发局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘仁伟
项目名称	极地低温环境船载岸电管理系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	张健、沈中祥、华实、武树楠、朱翔		
合作单位	镇江海鸿船舶设备有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套适用于低温（-60℃）环境的船载岸电管理系统，主要用于保障岸电系统稳定、安全、高效运行，以降低船舶航行风险。项目主要内容：（1）完成系统核心部件材料选型、结构优化与热管理设计。（2）搭建低温环境模拟平台，分析系统低温下的性能。（3）完成系统智能控制策略、迭代优化设计。主要完成指标：（1）开发出船载岸电管理系统 1 套。（2）提供系统设计、测试、操作及维护等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250073	主管部门	镇江高新区科发局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	梁宝
项目名称	面向高温管道伤损探伤的电磁超声检测系统研发			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏理工学院			项目参加人员	陶为戈、王琪、谈发明、李垣江		
合作单位	江苏澳联科技开发有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套电磁超声实验平台，主要用于高温金属管道无损探伤，以提升检测精度与可靠性。项目主要内容：（1）建立电磁超声多物理场耦合模型。（2）优化电磁超声换能器设计参数。（3）完成电磁超声在金属单一相态和非均匀温度场下多物理场仿真。主要完成指标：（1）研发出适用于高温检测的电磁超声实验平台 1 套，电磁超声信噪比不低于 20dB。（2）提供平台设计方案、信号处理流程、高温测试报告等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250074	主管部门	泰州医药高新区（高港区）工科局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	吉敬
项目名称	肿瘤坏死因子(TNFα)配对检测抗体的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	泰州学院			项目参加人员	牟伊、李颖平、李昕、张陆明		
合作单位	江苏普若维生物技术有限责任公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套 TNF-α 抗体生产体系，主要用于肿瘤等疾病的诊断，以实现降低成本提升效果的目的。项目主要内容：（1）建立 TNF-α 抗体表达与纯化一体化技术流程。（2）优化 TNF-α 抗体工艺，使纯度≥80%、成本降低 30%-50%。（3）开展 TNF-α 抗体性能验证，重点评估检测灵敏度等。主要完成指标：（1）研发出高灵敏度、高特异性的 TNF-α 抗体 1 对。（2）提供 TNF-α 抗体性能验证报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250075	主管部门	泰州医药高新区（高港区）工科局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	谭立兴
项目名称	邦士医疗便携式呼吸机应用系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	34 万元
承担单位	泰州学院			项目参加人员	黄子忻、刘帅、徐子龙		
合作单位	邦士医疗科技股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套便携式呼吸机智能应用系统，主要用于呼吸机设备控制、实时监测与数据可视化，以提升产品技术竞争力。项目主要内容：（1）设计系统数据采集、远程监控、智能分析等核心功能模块。（2）设计系统数据库，支持多源医疗数据的标准化录入、存储与调用。（3）设计系统人机交互界面、手机客户端等。（4）完成以上设计的集成测试。主要完成指标：（1）开发出便携式呼吸机应用系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250076	主管部门	泰州医药高新区（高港区）工科局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	宋振宇
项目名称	基于 AI 视觉检测的吊索具质量管理控制系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	92 万元
承担单位	泰州学院			项目参加人员	陆泽楠、蔡程飞、钱进、朱长峰、陈香		
合作单位	江苏正申索具有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套基于 AI 视觉的质量管控系统，主要用于吊索具的质检与管控，以减少人工误判并保障吊装作业安全。项目主要内容：（1）开发针对吊索具断丝、磨损、腐蚀、变形等缺陷的图像识别算法。（2）建立巡检的视觉检测仿真场景。（3）制定适配不同类型吊索具的检测方案。主要完成指标：（1）开发出吊索具质量管控系统 1 套。（2）提供系统硬件装配图纸、缺陷检测文件、系统操作手册等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250077	主管部门	泰州医药高新区（高港区）工科局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陆泽楠
项目名称	智能化建筑工程施工系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	泰州学院			项目参加人员	宋振宇、严雪梅、顾珊珊、徐正凯		
合作单位	泰州新润辰建设工程有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套智能化建筑施工系统，主要用于施工现场安防监控、综合布线、能耗调控与设备管理，以提升施工智能化与安全水平。项目主要内容：（1）基于物联网与智能控制技术设计系统架构。（2）开发多传感节点、监测模块及控制算法。（3）完成系统开发与软硬件集成。（4）完成系统测试并提供培训。主要完成指标：（1）开发出智能建筑化施工系统 1 套。（2）提供系统设计文档、使用手册等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1－2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250078	主管部门	泰州医药高新区（高港区）工科局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	许蕴彰
项目名称	建筑-音乐跨模态 AI 生成平台研发与应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	泰州学院			项目参加人员	张彬、陈小梅、卢国成、尹路		
合作单位	江苏成泽建设有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套建筑与音乐跨模态平台，将建筑美学量化分析与音乐生成技术相结合，以提升文化创意产业的跨领域协作效率。项目主要内容：（1）构建建筑特征库与音乐情感模型。（2）设计跨模态映射算法，实现建筑空间结构到音乐频谱特征的转换。（3）设计参数化音乐编辑系统，实现调式、节奏、乐器的调整。主要完成指标：（1）研发出建筑与音乐跨模态平台 1 套。（2）提供建筑风格与音乐匹配模板库 1 套。（3）提供音乐生成参数化工具 1 套。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250079	主管部门	宿迁高新区科技人才局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王玉国
项目名称	高精度智能电能表及采集设备数智化生产系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	陆睦、王威东、孙雪斌、杨亮亮、曾鑫		
合作单位	江苏苏源杰瑞科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套数智化生产系统，主要用于高精度智能电能表及采集设备的生产管控，以提高生产效率。项目主要内容：（1）构建生产系统模型，设计总体架构。（2）开发系统功能模块，包括人机料法环测基础数据管理、生产信息采集和追溯等模块。（3）完成系统安装调试，并对企业用户进行操作培训。主要完成指标：（1）开发出电能表及采集设备生产系统 1 套。（2）提供系统设计书、使用说明书 1 套。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250080	主管部门	宿迁高新区科技人才局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	毛向阳
项目名称	医用高强变形 CoCrMo 合金的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	彭凌剑、杨朋、吴墨、李振兴、丛园		
合作单位	江苏应用元素科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发医用高强变形 CoCrMo 合金，以细化合金组织，提高其力学性能。项目主要内容：（1）完成合金热成形有限元模拟计算。（2）完成合金热成形工艺技术研发。（3）完成合金热处理工艺技术研发。（4）完成合金产品服役性能评价。主要完成指标：（1）开发出的 CoCrMo 合金产品，满足 ISO5832-12 标准中微观组织和力学性能要求。（2）提供合金的热成形工艺与热处理工艺 1 套。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250081	主管部门	宿迁高新区科技人才局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杭祖圣
项目名称	超低粘度丁基再生橡胶的“可控解聚”关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	史金炜、戈风行、董铁男、周艺、郑开文		
合作单位	江苏绿材低碳智能制造研究院有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种新型超低粘度丁基再生橡胶解聚工艺，主要用于高效回收丁基橡胶，以提升回收绿色性和经济性。项目主要内容：（1）研究解聚温度、压力等关键因素。（2）研发高效催化剂体系。（3）设计并优化适用于规模生产的解聚工艺流程。主要完成指标：（1）研发出新型超低粘度丁基再生橡胶产品生产工艺，门尼粘度 ML(1+4)100℃＜5，脱硫度＞60%。（2）提供技术方案和试验报告各 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250082	主管部门	宿迁高新区科技人才局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陆超
项目名称	基于 5G 城市水资源监测系统研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	卞聪超、沙银川、冯佳、陆晓东、宋东阳		
合作单位	江苏宏嘉数据有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套水文与污水监测融合系统，主要用于城市水资源监测，以提升水文预测、水质分析和预警精度。项目主要内容：（1）完成监测硬件的自动稀释校准与传感器选型。（2）设计稳定、易安装且低成本的 5G 通信模块方案，以增强传输稳定。（3）开发水位预警与水质评估模型，实现水文预测，并应用模糊逻辑神经网络进行水质评估。主要完成指标：（1）开发出水文与污水监测融合系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	“双高协同”开展的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250083	主管部门	玄武区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	毛瑞峰
项目名称	食品过敏原（腰果成分）快速检测技术的应用工艺			项目类型	技术转让项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴师范学院			项目参加人员	陈营营、王忠长、李登超、陈肖、李正鹏		
合作单位	南京华辉天成生物医药有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一种高灵敏度检测试剂盒，主要用于商业化食品中腰果过敏原的检测，以提高检测效率。项目主要内容：（1）筛选高度保守性的腰果过敏原靶标基因，设计筛选高特异性的引物组。（2）基于环介导核酸等温扩增技术，设计试剂盒的组成试剂、耗材等。（3）完成检测试剂盒的实际应用测试。主要完成指标：（1）研发出腰果过敏原快速检测试剂盒 1 种。（2）提供试剂盒使用说明书 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	毛瑞峰入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250084	主管部门	玄武区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘明玮
项目名称	超深基坑工程防渗及查漏技术管理			项目类型	技术咨询项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	周玉娟、范文飙、赵裕锋、朱华、张莉莉		
合作单位	南京东大岩土工程勘察设计研究院有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套综合防渗评价体系，主要用于超深基坑查漏与现场管理，以提高工程管理水平。项目主要内容：（1）根据超深基坑防渗设计及岩土体特性，研发基坑普适性管井排水体系和坑内外渗流监测系统。（2）优化超深基坑试降水试验，确定超深基坑防渗体系渗漏缺陷。（3）研发超深基坑最优查漏信息体系和渗流监测施工管理措施。主要完成指标：（1）提供水平防渗帷幕的防渗性能现场评估方法及降水管理方案 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	刘明玮入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250085	主管部门	玄武区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郭青
项目名称	未来产业领域专利信息服务平台建设			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	李章超、徐志毅、汪青、俞荫乾、徐洁琼		
合作单位	南京中依企信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套专利信息服务平台，主要用于专利信息一站式检索、分析和管理，以提高合作企业知识产权服务能力。项目主要内容：（1）构建全球主要国家公开的未来产业领域专利数据库。（2）研发搜索引擎，包括语义、布尔、跨语言分析等检索模块。（3）研发可视化模块，以动态图表形式展示专利申请趋势、技术功效等专利地图。主要完成指标：（1）提供未来产业领域专利信息服务平台设计方案 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请软件著作权 1-2 件。						
备注	郭青入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250086	主管部门	玄武区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张瑞
项目名称	深度调峰及快速变负荷状态下 1000MW 超超临界机组健康状态评估技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	司晓东、张瑞、杨菁、杨雯		
合作单位	南京东振测控技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套状态评估系统，主要用于企业生产设备辅机的故障预警及状态监测，以提高辅机的运行效率。项目主要内容：（1）基于时序分析算法建立机组劣化趋势分析模型，实现辅机的故障预警与健康状态评估。（2）提取机组振动时频域特征，建立机器学习模型，实现机组的故障诊断。（3）建立典型振动故障诊断模型，实现故障机理与数据驱动融合。主要完成指标：（1）研发出状态评估及诊断系统 1 套。（2）提供状态评估及故障诊断报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	张瑞入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250087	主管部门	玄武区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	朱亮亮
项目名称	AI 赋能中国传统壁画大模型开发与数字再生展示			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏理工学院			项目参加人员	孙峰峰、冯裕良、白翔、陈晓月		
合作单位	南京投石智能系统有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套 AI 修复模型，主要用于对中国传统壁画进行大数据分析和模型建构，以提升人工智能对其数字化再生的能力，项目主要内容：（1）构建流失海外的壁画国宝数据库。（2）研究中国传统壁画 AI 智能修复技术。（3）建构大数据分析模型。主要完成指标：（1）开发出中国传统壁画 AI 修复模型 1 套。（2）提供流失海外传统壁画的临摹不少于 20 件。（3）提供 AI 修复的中国传统壁画数据库不少于 50G。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	朱亮亮入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250088	主管部门	玄武区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵娟
项目名称	面向大规模污染源监测的云边协同分布式计算与区块链数据安全技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	阎浩、徐小龙、张洋、吴秋玲、柳亚男		
合作单位	南京杰思尔环保智能科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套智能监测系统，主要用于水污染源监测，以提高监管效率、保障水质安全。项目主要内容：（1）研发云边协同分布式计算与任务自适应分配算法。（2）设计任务调度、资源协同等核心功能模块。（3）研发系统其他功能模块，包括任务管理、数据采集与污染溯源等模块。（4）完成系统集成测试与应用验证。主要完成指标：（1）研发出水污染源监测软件 1 套。（2）提供系统设计方案、源代码等全套技术资料。（3）提供软件使用说明 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	赵娟入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250089	主管部门	玄武区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	乔雪
项目名称	分散式电化学储能共享运营与聚合调控关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	陈维娜、田小敏、刘杨、由佳		
合作单位	南京仟锋电力科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套储能平台软件，主要用于电化学储能的共享运营，以提高电化学储能对配电网的支撑能力。项目主要内容：（1）研究多时空尺度下分散式电化学储能的行为特征。（2）建立含多个共享储能运营商的配电网优化运行模型，并进行聚合调控仿真分析。（3）部署分散式电化学储能共享运营平台，并进行测试。主要完成指标：（1）研发出电化学储能共享运营平台软件 1 套。（2）提供用户使用手册、技术规范书等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	乔雪入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250090	主管部门	玄武区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘璐
项目名称	基于团结引擎的数字文旅混合现实交互软件开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	尤翔、张园园、曾好、陆照晶		
合作单位	南京水晶视界文化科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套数字文旅交互软件，主要应用于历史文化景区与博物馆等文旅场景，以提高游客的沉浸感与互动性。项目主要内容：（1）设计软件的技术路线。（2）搭建软件的底层框架与数字化场景。（3）开发软件的核心交互模块。（4）制作软件的交互式虚拟内容。（5）整合软件的所有模块并进行全链路测试。主要完成指标：（1）开发出数字文旅交互软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）提供以数字文旅内容为主的作品 2 部以上。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	刘璐入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250091	主管部门	玄武区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张天宇
项目名称	紧凑型自适应光学系统控制软件技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	田沛霖、李艳霞、陈海兵、狄思思、路红		
合作单位	中科院南京天文仪器有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套自适应光学系统控制软件，主要应用于天文望远镜，以提高观测的成像分辨率。项目主要内容：（1）设计系统波前信息采集模块，通过波前传感器进行实时波前误差采集。（2）设计变形镜控制算法，根据波前误差计算变形镜控制电压。（3）设计有线通信模块，完成变形镜控制电压传输。主要完成指标：（1）开发出紧凑型自适应光学系统控制软件 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请软件著作权 1-2 件。						
备注	张天宇入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250092	主管部门	玄武区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	高杉
项目名称	基于互联网数据中心的大型蜂窝计算单元自适应控制系统软件的设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	高玉玲、麻钰娟、朱小林、李和星、叶强		
合作单位	南京迪港科技有限责任公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套控制系统，主要用于实现互联网数据中心的智慧化监督和管理，以提高工作效率。项目主要内容：（1）设计有效阻隔冷量损失的新组装结构，实现对数据中心系统进行改造。（2）设计配套软件并整合硬件资源，实现数据中心的智慧化管理。（3）设计自动备份系统，实现集成化定期自主的维护服务。主要完成指标：（1）提供新型无需服务机柜的蜂窝式计算单元 1 套。（2）提供控制网络服务中心的应用软件 1 套。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	高杉入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250093	主管部门	玄武区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	潘晓亮
项目名称	文书档案智能化管理系统软件开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	张琳利、庞巧、许梦瑶、毛春红、段维嘉		
合作单位	南京敏思科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套智能管理软件，主要用于实现企业文书档案的智能采集、自动分类、高效检索，以提高档案全生命周期数字化管理水平。项目主要内容：（1）设计软件系统分层架构。（2）开发软件算法，包括智能采集、内容理解、分类编目、检索利用、安全防护、统计分析等模块。（3）完成软件本地部署。主要完成指标：（1）开发出文书档案管理软件 1 套。（2）提供软件部署培训手册 1 份。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	潘晓亮入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250094	主管部门	玄武区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	戴建新
项目名称	面向 6G 智简网络的关键传输技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京邮电大学			项目参加人员	夏平、王银露、穆振国、郭小亚		
合作单位	江苏万芯动联智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套面向 6G 的智简网络架构，主要用于改造企业绿能降碳的网络，以提升生产效率。项目主要内容：（1）研究基于语义模型的分层、开放的智简网络架构，实现智能模型在网络端到端的高效传输与动态更新。（2）研究一体化联合编码设计，实现弹性信息压缩。（3）研究高效的“模型切片”传输协议，实现降低带宽压力。主要完成指标：（1）研发出具有自主知识产权的智简网络核心算法 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	戴建新入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250095	主管部门	玄武区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	徐秋月
项目名称	无人机辅助护理临床路径系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京中医药大学			项目参加人员	姜茗宸、胡玉彦、王秋琴		
合作单位	南京汉润创春网络科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套无人机辅助护理临床路径系统，主要用于医院复杂环境中的智能消毒作业。项目主要内容：（1）对无人机平台及末端执行器进行选型设计，研发复杂空间三维建模感知系统。（2）建立消毒路径自主规划与仿真模型。（3）搭建三维可视化监控平台，完成实验室及医院实地部署。主要完成指标：（1）研发出以无人机自主消毒为核心的院感防控系统 1 套。（2）提供系统软件安装说明书、数据分析模块使用说明书等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	徐秋月入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250096	主管部门	玄武区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	喻春明
项目名称	T 型装甲装备 AR 驾驶模拟器虚实融合仿真平台开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	无锡职业技术学院			项目参加人员	刘步丰、王腾、刘维生		
合作单位	南京睿辰欣创网络科技股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套 AR 驾驶模拟器虚实融合仿真平台，主要用于满足室内教学训练的需要，以增强装备教学的直观性与体验感，提升训练效益。项目主要内容：（1）设计车体外观及结构。（2）设计动力部分。（3）设计传动部分。（4）设计行动部分。（5）设计转塔部分。（6）设计虚拟训练配套软件。（7）完成以上设计的集成与测试。主要完成指标：（1）开发出 T 型装甲装备 AR 驾驶模拟器虚实融合仿真平台 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	喻春明入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250097	主管部门	秦淮区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	孙华林
项目名称	基于多模态时空 Transformer 神经网络智能交通系统交通流预测模型的设计与应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	印梅、盛昀瑶、季守盛、陈杰、杨保华		
合作单位	南京捷创信息科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套智能交通管理系统，主要应用于城市智慧交通，以提升预测精度与效率。项目主要内容：（1）构建融合动态图注意力与自相关机制的预测模型，解决动态空间相关性与周期特征建模难题。（2）研究多图融合策略，联合建模静态路网与动态交通特征。（3）采用 Vue+SpringBoot 全栈架构，设计具备实时预测功能的前后端分离管理系统。主要完成指标：（1）研发出智能交通管理系统 1 套。（2）提供交通流预测模型 1 套。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	孙华林入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250098	主管部门	秦淮区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	景晶晶
项目名称	无人机智能调度与协同控制系统的开发研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	徐德、杨青、严旺、万勇、韦伟		
合作单位	南京瑞永城市更新研究院有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套无人机调度系统，主要用于区域级多机型调度和协同控制，以提高作业效率。项目主要内容：（1）设计智能分配模型，自动生成任务序列与飞行路径。（2）设计无人化安全运行操作流程，实现无人机自动起飞、巡航、降落、货物存取、数据采集、归位等作业。（3）设计集成无人机调度系统，实现任务调度、实时监控、数据分析与设备管理等功能。主要完成指标：（1）开发出无人机调度系统 1 套。（2）提供系统操作指南 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	景晶晶入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250099	主管部门	秦淮区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杨彬
项目名称	研发基于地空遥感信息的茶树生长无损监测与精确施肥技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	王旺、戴佳佳、沈敏、江杰、肖遥		
合作单位	江苏世通力效信息科技有限责任公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套基于地空遥感信息的茶树生长无损监测系统，主要用于茶企开展茶园无人化管理，以提高茶企管理茶园效率，降低生产成本。项目主要内容：（1）设计系统总体架构，构建茶树生长指标数据库。（2）设计系统功能模块，包括数据采集、茶树生理参数反演等模块。（3）完成系统应用测试与优化。主要完成指标：（1）研发出茶树生长无损监测系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	杨彬入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250100	主管部门	秦淮区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	柳小芳
项目名称	基于失能老人护理需求的智能服装技术开发与应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	范丽、王珊珊、叶菘、李婷、王瑞福		
合作单位	南京极光航天技术研究院有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一款智能护理服装，主要用于满足失能老人的多元护理需求，以提高穿戴舒适性、操作便捷性与护理效率。项目主要内容：（1）开展失能老人生理指标的采集与分析实验。（2）开发基于纺织材料的柔性传感阵列。（3）进行服装面料及结构的适老化设计。（4）开展用户穿戴测试，持续优化产品设计。主要完成指标：（1）开发出具备心率、血氧及压疮等指标监测与预警功能的智能服装样品。（2）提供智能服装使用说明书 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	柳小芳入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250101	主管部门	秦淮区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张卫
项目名称	软件化雷达板卡及配套软件技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	胡苇、赵娟、芮兴超、王林		
合作单位	江苏云禾峰智能科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套雷达板卡及配套软件，主要用于雷达产品研发、生产和制造，以提高雷达模块化水平和功能灵活性。项目主要内容：（1）设计发射波形产生电路及软件。（2）设计回波采样电路及处理算法。（3）设计时序控制电路及软件。（4）设计波束控制电路及软件。（5）完成以上设计集成与测试。主要完成指标：（1）开发出雷达板卡实物 1 件。（2）提供软件工艺包 1 套。（3）提供软硬件使用手册 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	张卫入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250102	主管部门	秦淮区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	朱翥
项目名称	智能产品设计语言系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	郑祎峰、姚震宇、王谨、何振宇、朱伟		
合作单位	江苏豪之诺软件科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套智能创意产品，主要用于企业开拓智能家居与可穿戴设备领域，以提高产品交互体验与创新产品竞争力。项目主要内容：（1）结合定位市场需求，设计产品外观及结构。（2）完成智能产品交互界面设计，并构建产品数字模型。（3）构建用户行为分析模型，优化产品智能化服务水平。主要完成指标：（1）研发出智能产品设计方案及实物样机 1 套。（2）提供智能产品设计报告、效果图纸 1 套。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	朱翥入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250103	主管部门	秦淮区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	孟起
项目名称	多元固废再生水泥基材料性能寿命优化机制与应用研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	高群、林培桐、闻兴宇、沈贝尔		
合作单位	南京攀科乐环保技术有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种固废再生水泥基材料，主要用于土木建筑工程领域，以提高企业固废产品的再生利用效率。项目主要内容：（1）研究固废对再生水泥基材料性能与寿命的影响规律。（2）研究固废再生水泥基材料的优化方法。（3）设计符合应用需求的固废再生水泥基材料配合比。（4）构建固废再生水泥基材料配合比数据库。主要完成指标：（1）研发出固废再生水泥基材料产品。（2）提供材料产品性能检测报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	孟起入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250104	主管部门	秦淮区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张波
项目名称	汽车零部件智能清洗喷涂系统软件研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	刘瑜卿、刘舒婉、张松、张光徽、杨洋		
合作单位	晨马智能科技南京有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套智能清洗喷涂系统软件，主要用于汽车零部件生产线，以提升作业效率。项目主要内容：（1）研发系统监测软件，利用高精度传感器，实时监控喷涂过程中的各项参数和指标，及时发出报警信号，以便操作人员进行调整。（2）研发系统评估软件，通过 AI 算法实时评估获得的数据，对生产过程是否正常运行进行区分，以实现喷涂智能监控和数据化。主要完成指标：（1）研发出智能清洗喷涂系统软件 1 套。（2）提供软件说明书 1 份。（3）申请软件著作权 1-2 件。						
备注	张波入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250105	主管部门	秦淮区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	吕学鹏
项目名称	半导体芯片用无压烧结银膏设计开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	李宜峰、姜成名、张传香、朱鼎、戚宇凌		
合作单位	南京芯兴电子科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一种高导电导热的无压烧结银膏，主要用于高功率半导体器件的电子封装，以提升器件的工作稳定性和系统寿命。项目主要内容：（1）完成无压烧结银膏配方设计、优化及流变特性调控。（2）完成半导体封装工艺试验与生产测试，确定最佳工艺参数。主要完成指标：（1）开发出具有自主知识产权的无压烧结银膏新产品 1 种。（2）提供无压烧结银膏配方、半导体封装工艺文件等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	吕学鹏入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250106	主管部门	秦淮区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王港
项目名称	智慧养老适老化设计与心理赋能技术委托开发与研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京特殊教育师范学院			项目参加人员	朱明飞、张居晓、杨盛伟、孙菊先、杨章静		
合作单位	南京索酷信息科技股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套适老化评估系统，主要用于智慧养老产品（如智能健康监测系统）的评估与开发，以提升用户体验与市场竞争力。项目主要内容：（1）构建老年人使用智慧养老产品倾向性数据库，为模块设计及评估提供数据。（2）设计评估系统功能模块，包括用户管理、数据采集、使用倾向动态与核心能力评估、交互体验测试、综合报告生成等功能模块。（3）完成评估系统实际应用测试。主要完成指标：（1）开发出适老化评估系统软件 1 套。（2）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	王港入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250107	主管部门	秦淮区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	崔艳春
项目名称	新消费领域针对细分市场深度推广大语言模型构建			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	李方方、周亚凤、李译芝、徐益兵		
合作单位	南京魔盟信息技术有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一款大语言模型系统，主要用于企业新产品的深度推广，以提高新产品的市场响应速度。项目主要内容：（1）开发新产品内容生成模块，实现通过产品图自动提取产品的核心卖点。（2）开发智能推流模块，实现实时监控新产品的销量数据。（3）开发投放优化模块，实现新产品广告投放的自动优化。主要完成指标：（1）开发出企业新产品深度推广的大语言模型系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	崔艳春入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250108	主管部门	秦淮区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	孙蕾
项目名称	线阵 CCD 高速摄像一体化控制系统设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	张栋林、周林勇、唐波		
合作单位	南京图旋科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套线阵 CCD 高速摄像一体化控制软件，主要用于极端水下环境中高速运动物体瞬变过程的记录与分析，以提高复杂水体中高速动态目标的捕捉能力。项目主要内容：（1）设计线阵 CCD 传感器驱动电路与信号处理电路。（2）编写数据处理系统与存储系统软件代码。（3）搭建控制与通信模块，实现“驱动-采集-传输”一体化控制。主要完成指标：（1）研发出线阵 CCD 高速摄像一体化控制软件 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	孙蕾入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250109	主管部门	秦淮区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杜宛桐
项目名称	二氢卟吩铁缓释剂型设计与连续化生产模式研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州工业职业技术学院			项目参加人员	李毓敏、高源、郑金成、吴昊、芮怀瑾		
合作单位	中科微点技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种新型缓释材料，主要用于提高农药二氢卟吩铁在自然环境中的光稳定性和缓释效果，以改善其药效期短、利用率低的问题。项目主要内容：（1）设计新型缓释材料的分子结构。（2）利用新型缓释材料合成二氢卟吩铁缓释剂型。（3）测定二氢卟吩铁缓释剂型光稳定性及缓释效果。主要完成指标：（1）研发出新型缓释材料 1 种。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	杜宛桐入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250110	主管部门	秦淮区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	徐航
项目名称	基于 AI 和多维数据的足脊矫形辅具的设计研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州医科大学			项目参加人员	隋文、王淋、赵祥雨、王元博、吴翔		
合作单位	南京星顿医疗科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能化矫形器设计系统，主要用于足部和脊柱相关辅具设计与优化，以提升辅具定制化水平和矫正效果。项目主要内容：（1）建立足部和脊柱多维数据采集流程，收集临床、步态及压力分布等数据。（2）利用人工智能算法生成三维模型，分析力学效果。（3）研发智能优化系统，实现个性化设计及动态调整。主要完成指标：（1）研发出个性化矫形辅具设计系统 1 套。（2）提供多维生物力学数据库 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	徐航入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250111	主管部门	秦淮区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈惠惠
项目名称	一种智慧施工方案分析优化系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城工业职业技术学院			项目参加人员	袁开军、夏项项、王炳监、张静、杨学斌		
合作单位	南京司南创思科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一个智慧施工管理系统，主要用于对建筑施工全过程进行实时感知、智能分析和协同管理，以提高施工安全水平和项目管理效率。项目主要内容：（1）集成进度、成本与 BIM 模型，搭建系统技术架构和数据库。（2）研发人员与安全管理、机械与物料管理、环境与进度质量监控等核心模块。（3）完成系统在实际建筑工程施工场景中的应用测试。主要完成指标：（1）研发出智慧施工管理系统 1 个。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	陈惠惠入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250112	主管部门	建邺区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王程
项目名称	开天眼系列无人机工业外观设计与数字化展示研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	石晓蕾、张光祥、吕艳、伍玉宙、石晓雨		
合作单位	南京开天眼无人机科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套无人机展示软件，主要用于将企业产品转换为高精度的三维展示模型与动态演示动画，以满足企业产品宣传需要，提升企业品牌形象。项目主要内容：（1）构建软件的总体架构。（2）研发软件的功能模块，包括模型搭建、组件管理、动画编辑、实时渲染、效果预览等功能模块。（3）完成软件的实际应用测试。主要完成指标：（1）研发出用于“开天眼”系列无人机的展示软件 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	王程入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250113	主管部门	建邺区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	肖炳科
项目名称	文物建筑数字化技术服务			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏城乡建设职业学院			项目参加人员	汪方勇、史波、魏琼、杨旭、刘雨卿		
合作单位	江苏筑欹营造科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套文物建筑数字化勘察检测与评价平台，主要用于文物建筑环境与安全的监测记录与分析，为保护修缮提供科学依据。项目主要内容：（1）利用数字化技术实施文物勘察与病害检测并建立数据库。（2）对文物建筑实施环境舒适度监测分析。（3）搭建文物数字化评价与可视化展示平台。主要完成指标：（1）研发出文物建筑数字化勘察检测与评价平台 1 套。（2）提供文物建筑数字化勘察检测、环境舒适度评价研究报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	肖炳科入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250114	主管部门	建邺区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	姚炜
项目名称	人工智能技术赋能知识服务创新研究			项目类型	技术咨询项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏经贸职业技术学院			项目参加人员	严颖、蒿江、范韦		
合作单位	南京智图务远信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目研发一套智能推荐系统，主要用于整合企业多源知识资源，为员工提供精准、个性化的知识推送，以提升信息获取与决策效率。项目主要内容：（1）构建企业知识图谱，实现多模态数据挖掘与分析。（2）设计基于深度学习的推荐算法，实现动态兴趣建模与智能内容匹配。（3）设计智能语义理解与交互模块，实现自然语言查询与多轮对话推荐。主要完成指标：（1）研发出“AI+知识服务”智能推荐系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	姚炜入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250115	主管部门	建邺区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	朱秋婷
项目名称	苏美仑智慧农业物联控制系统界面开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	陈计超、唐晓强、朱忠勇、江萌、曹子达		
合作单位	江苏苏美仑智能科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套农业服务交互系统，主要用于农业技术远程操作与数据实时监控，以降低人力成本。项目主要内容：（1）设计系统数据采集与分析功能模块。（2）设计系统多样化数据可视化组件及定制化界面模块。（3）设计系统开发数据实时更新、筛选查询及预警等模块。（4）完成以上系统设计集成和兼容性测试并优化。主要完成指标：（1）开发出农业服务交互系统 1 套。（2）提供系统使用指南 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	朱秋婷入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250116	主管部门	建邺区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	姜璐
项目名称	基于多模态人工智能的电商广告合规检测与知识产权管理系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	张旭、王嵩林、袁始烨、汪礼斌、王会亮		
合作单位	恒智为誉企业管理咨询（南京）有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套合规检测管理系统，主要用于电商广告内容合规筛查及知识产权管理，以提升广告合规检测准确率和知识产权保护效率。项目主要内容：（1）设计系统架构，构建多模态数据集与动态合规规则库。（2）研发系统模块，包括多模态检测引擎、知识产权管理、标准化 API 接口等模块。（3）完成系统集成测试与性能优化。（4）组织开展员工培训。主要完成指标：（1）研发出合规检测管理系统 1 套。（2）提供系统操作手册 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	姜璐入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250117	主管部门	建邺区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	余雅琳
项目名称	高效铋基电阴极构建与卤化物废水深度脱卤研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏理工学院			项目参加人员	葛冬冬、刘丽、张俊枫、王志宇、齐澄		
合作单位	江苏今石环境有限责任公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一种铋基电阴极材料，主要用于卤化物废水的脱卤处理，以提高企业对卤化物废水的处理效率。项目主要内容：（1）设计材料配方，系统表征其物理化学及电化学性质。（2）构建电化学反应系统，验证对卤化物废水的处理效果。（3）针对不同卤化物废水，进行脱卤工艺研究，优化系统运行参数。主要完成指标：（1）研发出铋基电阴极材料 1 种。（2）研发出基于铋阴极的电化学反应系统 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	余雅琳入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250118	主管部门	建邺区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	朱柱
项目名称	“基于解耦散射的大气光提取”软件开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	谢凡、朱俊、TomLotz、孟伦		
合作单位	南京坤伦大数据科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种成像大气光自适应提取软件，主要用于交通、低空遥感、水下动态等复杂环境下图像监测识别系统中，以提高监测系统的识别率。项目主要内容：（1）设计软件技术架构和识别流程。（2）设计软件功能模块，包括数据采集、大气散射模型的解耦优化、大气光的自动提取等模块。（3）完成软件实际应用测试。主要完成指标：（1）开发出大气光自适应提取软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	朱柱入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250119	主管部门	建邺区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	顾荣蓉
项目名称	风力机塔架-叶片耦合结构力学性能分析			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	左熹、周桂云、杨明珠、刘小成、王亚洲		
合作单位	南京博菱精密科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套风力机塔架和叶片的力学性能分析程序，主要用于风力机结构优化设计，以提升风力机的安全性和可靠性，从而降低企业设备的运维成本。项目主要内容：（1）进行塔架和叶片选型设计，确定设计参数。（2）构建风力机仿真模型，进行结构仿真分析。（3）结合仿真结果，调整设计参数，确定结构优化设计方案。主要完成指标：（1）研发出风力机结构力学性能分析程序 1 套。（2）提供风力机结构设计图纸、优化设计方法等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	顾荣蓉入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250120	主管部门	建邺区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王正之
项目名称	风力机叶片声纹在线监测系统研发			项目类型	技术服务项目	已投入经费	31 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	王翔、潘滨、王志敏、钱耀如、张进		
合作单位	江苏雄联信息技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套在线监测系统，主要用于监测风力机叶片潜在的隐患和缺陷异常，以降低叶片运行维护成本。项目主要内容：（1）设计风力机叶片声纹传感器布置方案。（2）提取与分析声纹信号特征。（3）设计在线监测分析平台。（4）完成系统在两个风电场中的应用测试。主要完成指标：（1）研发出风力机叶片故障在线监测平台 1 套。（2）提供叶片表面传感器布置方案 1 套。（3）提供叶片信号特性分析方案 1 套。（4）提供技术研发报告 1 份。（5）申请专利 1-2 件。						
备注	王正之入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250121	主管部门	建邺区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	满毅
项目名称	全氧燃烧系统专用燃烧器的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工业职业技术大学			项目参加人员	王俊淇、张灿虹、迟建宙、李会敏、张妍		
合作单位	南京林普热能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套全氧燃烧系统专用燃烧器，主要用于加热炉全氧燃烧，以提高企业生产效率并降低能耗。项目主要内容：（1）开展燃烧器结构设计，适配全氧燃烧工况，开发高效低氮燃烧核心部件。（2）建立燃烧数值仿真模型，优化火焰形态与温度场分布。（3）根据仿真结果进行调试，确定合理工艺参数。主要完成指标：（1）开发出全氧燃烧系统专用燃烧器 1 套。（2）提供燃烧器设计图纸、装配工艺等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	满毅入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250122	主管部门	建邺区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李卫锋
项目名称	大跨径斜拉桥多速率监测数据融合技术及精度提升系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京交通职业技术学院			项目参加人员	蔡晓飞、卢晓丹、夏思琦、朱恒、龙兴灿		
合作单位	南京捷鹰数码测绘有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种多源数据采样监测系统，主要用于桥梁健康监测，以提高监测数据精度。项目主要内容：（1）研究多速率监测信号的特征分析与时间域对齐机理，构建同步化数据库。（2）构建多源异构数据融合的统一时空模型，设计多态数据融合算法。（3）研发监测系统数据精度提升与自适应修正机制，完成系统实际工程应用测试。主要完成指标：（1）研发出大跨径斜拉桥多速率监测系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	李卫锋入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250123	主管部门	建邺区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈彬彬
项目名称	基于数字孪生的计量仪器健康监测预警系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京科技职业学院			项目参加人员	陈正东、石艳红、宋楚平、逄晓东、乔延春		
合作单位	江苏方寸图信息技术有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套计量仪器健康监测预警系统，主要用于实现计量设备实时状态监控及算法库，以提升异常诊断和故障预测能力。项目主要内容：（1）设计计量设备数字孪生模型，实现虚实映射与数据驱动。（2）利用实时传输技术，确保物理仪器与虚拟模型数据实时同步。（3）建立设备健康状态评估与故障预测算法库，实现智能诊断。主要完成指标：（1）开发出基于数字孪生的计量仪器健康监测预警系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	陈彬彬入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250124	主管部门	建邺区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	聂睿瑞
项目名称	四旋翼无人机-无人车编队控制系统软件设计开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	赵海峰、谢海燕、张毅、陈诚、杨秀梅		
合作单位	南京嘉谷初成通信科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套四旋翼无人机-无人车编队控制系统软件，主要用于对无人机/无人车集群和地面控制站之间进行通信组网，以实现无人车解锁/上锁、四旋翼无人机起飞/降落、分组编队及变换队形。项目主要内容：（1）设计无人机/无人车通信组网模块。（2）设计无人机/无人车编队控制模块。（3）设计地面站通信模块和界面模块。（4）完成以上设计的集成与测试。主要完成指标：（1）开发出编队控制系统软件 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	聂睿瑞入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250125	主管部门	建邺区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	彭瑶
项目名称	基于多模态图像的变电站设备状态智能分析方法研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	南京邮电大学			项目参加人员	崔斌、康磊、陈艳飞		
合作单位	南京长帆电气有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套多模态图像智能识别与分析系统，主要用于变电站设备状态的自动识别与综合诊断，以提升设备监测的准确性与效率。项目主要内容：（1）研发可见光图像分析模型，识别设备状态与外观缺陷。（2）构建红外图像分析模型，检测设备过热隐患。（3）设计多模态融合诊断模型，实现设备状态的综合分析。主要完成指标：（1）研发出基于多模态图像的变电站设备状态智能识别与分析系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	彭瑶入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250126	主管部门	建邺区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘振兴
项目名称	物联网设备故障智能预警方法及系统应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	泰州职业技术学院			项目参加人员	蒋建武、唐红锁、吴强、薛秋蒙、薛后耀		
合作单位	南京智强信息技术有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套智能预警系统，主要用于物联网设备的故障预警，以便及时干预，降低设备故障率。项目主要内容：（1）研究多源异构监测数据的处理算法，实现不同类型数据的融合。（2）研发基于深度学习的智能预警模型，实现设备运行状态的监测与智能预警。（3）研发系统软件，进行系统功能与性能测试。主要完成指标：（1）研发出物联网设备故障智能预警系统 1 套，故障预测准确度达 90%以上。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	刘振兴入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250127	主管部门	建邺区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	薛洪惠
项目名称	128 通道快速被动声成像系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35 万元
承担单位	无锡商业职业技术学院			项目参加人员	张琬琳、晏文靖、吴建军、孙琛杰、陈双辉		
合作单位	南京土星信息科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套 128 通道快速被动声成像系统，主要用于电力设备局部放电的声学探测，以提高电力设备运行安全性。项目主要内容：（1）完成 128 通道被动声成像系统样机设计。（2）完成 128 通道快速声成像算法设计。（3）完成算法向样机的工程移植。（4）完成基于 64、128 通道两种数据的算法有效性验证。主要完成指标：（1）开发出 128 通道被动声成像系统样机 1 套。（2）提供系统电路图、算法代码等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	薛洪惠入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250128	主管部门	南京市鼓楼区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	沈程
项目名称	BIM 技术在智慧城市建设中的多领域协同开发应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州工程职业技术学院			项目参加人员	戴玉伟、牛杰、俞鑫、徐苗苗、许晖		
合作单位	南京同筑盛世信息科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套 BIM 技术多领域应用平台，主要用于智慧城市多领域协同作业，以提升智慧城市治理效能，并降低跨部门协作成本。项目主要内容：（1）构建基于 BIM 技术的智慧城市应用案例集。（2）开发基于 BIM 技术的专业应用模块。（3）定制个性化的 BIM 技术培训课程服务。主要完成指标：（1）开发出 BIM 技术智慧城市多领域协同应用平台 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	沈程入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250129	主管部门	南京市鼓楼区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	钱涛
项目名称	综合能源微网运行仿真与市场交易研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	东南大学			项目参加人员	徐晨晖、胡秦然、朱宏飞、周吉		
合作单位	上海电气（江苏）综合能源服务有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套综合能源微网运行仿真平台，主要用于多能协同系统运行分析与市场交易策略评估，以推动微网高效低碳运行。项目主要内容：（1）搭建微网运行仿真平台，实现能量流、信息流与控制策略的动态分析。（2）构建市场化交易模型，优化日前与实时策略，模拟电力市场互动。（3）基于仿真结果优化调度，形成标准化方案与参数配置。主要完成指标：（1）研发出综合能源微网仿真平台 1 套。（2）提供微网市场交易策略模型及仿真案例库 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	钱涛入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250130	主管部门	南京市鼓楼区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈觅科
项目名称	基于大模型多维目标学习状态评估平台研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏第二师范学院			项目参加人员	陈琳、于寅骅、贺继成		
合作单位	南京大成致远网络技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套多维目标评估平台，主要用于对学生知识掌握及认知能力进行评估，以提高学习状态评估的有效性。项目主要内容：（1）基于人类反馈的增强学习，构建反映知识掌握及认知能力发展情况的数据集。（2）构建认知模型，使用基于提示的方式融合认知模型与开源大模型。（3）完成融合模型的训练与测试，导入平台后端并运行服务，完成学习状态评估。主要完成指标：（1）研发出多维学习状态评估平台 1 套。（2）提供平台操作指南 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	陈觅科入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250131	主管部门	南京市鼓楼区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	袁均福
项目名称	船舶余热型氨水吸收式制冷机组性能测试装置设计开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	江苏海事职业技术学院			项目参加人员	黄龙、刘昭亮、王勇、季大伟、廖名德		
合作单位	南京仁联空调工程有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套机组性能测试装置，主要用于船舶制冷设备测试分析，以掌握其性能特点和实用性。项目主要内容：（1）对制冷装置发生器热源进出口状态进行热力计算，确定其参数。（2）建立模型，分析氨水浓度对制冷机组及系统的影响。（3）搭建船舶余热型氨水吸收式制冷试验台，采集数据，确定方案。主要完成指标：（1）开发出制冷机组性能测试装置 1 套。（2）提供装置设计方案、模型数据等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	袁均福入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250132	主管部门	南京市鼓楼区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陆建荣
项目名称	多源异构云边协同多协议数据聚合网关研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏航空职业技术学院			项目参加人员	张迎春、胡超、王彩凤、朱俊、何广成		
合作单位	南京湃舍威信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种数据聚合网关，主要用于实现多种工业设备的协议兼容与数据汇聚，以提升物联网系统的集成效率和数据互通能力。项目主要内容：（1）设计网关硬件，包括支持串口、USB、4G、以太网等。（2）设计网关软件，包括并发框架、解析应用、WEB 界面等。（3）设计网关协议，包括 HTTP、MODBUS 等主流通讯协议。主要完成指标：（1）研发出数据聚合网关 1 套，实现网关全部功能稳定运行。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	陆建荣入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250133	主管部门	南京市鼓楼区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈大鹏
项目名称	意识形态安全风险识别及防控技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	王清琛、杜振东、范泽坤		
合作单位	南京云问网络技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一种专业 AI 模型，主要用于维护网络意识形态安全，以提升网络安全治理效能。项目主要内容：（1）构建基于自然语言处理的文本意识形态风险识别模型，文本风险识别准确率≥92%。（2）完成评估指标体系设计，建立三级评估指标体系。（3）设计轻量化风险预警模块，输出文本风险等级（低/中/高）及策略建议。主要完成指标：（1）研发出专业 AI 模型 1 种。（2）提供评估指标体系文档 1 套。（3）提供预警接口文档 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	陈大鹏入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250134	主管部门	南京市鼓楼区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	朱晓骢
项目名称	休闲文化数字资源构建及线上教育课程开发研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	芦平、江恬恬、郑航		
合作单位	南京望亭智能技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套休闲文化数据库和一套线上教育课程，主要用于企业拓展江苏文旅业务。项目主要内容：（1）开发休闲文化数据库，包括文人交游唱和、休闲诗歌创作、休闲散文创作、民间休闲活动等数据内容。（2）开发线上教育课程，包括休闲文学、休闲活动历史情况、休闲民俗活动等课程内容。主要完成指标：（1）提供江苏休闲文化资源调研报告 1 份。（2）提供休闲文化线上教育课程内容 1 套。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	朱晓骢入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250135	主管部门	南京市鼓楼区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	江萌
项目名称	控温除湿产品集成升级			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	于丽金、朱秋婷、赵大友、孙平平		
合作单位	江苏高科应用科学研究所有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业提供一套控温除湿产品升级技术方案，以助力企业提升产品性能与市场竞争力。项目主要内容：（1）优化智能调控系统，实现多机组联控与协同运行。（2）优化人机交互系统，支持触摸屏与移动应用程序双平台交互。（3）优化智能监测系统，实现对设备运行的实时监测与远程诊断功能。（4）完成系统集成测试与性能验证。主要完成指标：（1）提供完整的产品升级方案 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1－2 件。						
备注	江萌入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250136	主管部门	南京市鼓楼区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	严春燕
项目名称	淘赏大数据智能推荐分析系统的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	刘田田、易也难、梁艳、曹居禄、汪礼斌		
合作单位	南京淘赏网络科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套智能推荐系统，主要用于商家资源需求与用户资源供给的智能推送，以提高对接效率和精准度。项目主要内容：（1）梳理商家与用户数据，搭建标准化数据库。（2）研发系统业务功能模块，包括用户信息资源模块、智能推荐引擎模块、个性化推送模块、推荐结果管理模块等。（3）部署系统落地并开展测试，确保服务器、数据库等运行正常。主要完成指标：（1）研发出智能推荐系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	严春燕入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250137	主管部门	南京市鼓楼区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘志强
项目名称	气力输送系统智能检测平台技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	苏宇、王后连、胡朝斌、虞永川、张凯		
合作单位	江苏纽普兰能源环境科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套气力输送智能检测系统，主要用于实时监测小苏打输送过程中的浓度变化，以提高检测时效性并降低稳态误差。项目主要内容：（1）设计检测系统的总体架构，开发浓度、温度、速度检测与控制电路等功能模块。（2）研究高精度流固两相检测算法，实现小苏打输送过程中浓度的实时计算。（3）开发检测系统人机交互界面，完成检测系统部署与联机调试。主要完成指标：（1）开发出气力输送智能检测系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	刘志强入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250138	主管部门	南京市鼓楼区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘莎
项目名称	超临界 CO2 储能发电系统能效评价体系研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	孙文、王绍平、李超越、周诗悦、王刚		
合作单位	南京拾叶者信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套超临界 CO2 储能发电系统能效评价指标体系，主要用于评价不同仿真场景下系统能效水平，以提高系统整体运行能效。项目主要内容：（1）对影响系统能效的核心因素进行分析，设计分层级的能效评价指标体系。（2）提出仿真场景下系统能效评价指标计算模型。（3）制定系统能效评价标准。主要完成指标：（1）研发出超临界 CO2 能仿真平台关键设备能效评价体系 1 套。（2）研发出能效评价指标计算模型 1 套。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	刘莎入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250139	主管部门	南京市鼓楼区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘丹
项目名称	“文旅与城市建设”景观设计知识库开发研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	徐旋、葛怀东、陈玲玲、李文文		
合作单位	南京市园林规划设计院有限责任公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一个景观设计知识库，主要应用于“文旅与城市建设”大场景，以提高景观设计项目的质量和水平。项目主要内容：（1）搭建景观设计知识库的总体架构。（2）完成景观设计知识库的各子库建设，包括景观设计案例库、政策标准库、理论方法库等。（3）设计景观设计知识库的可视化平台。（4）完成景观设计知识库在文旅景观项目中的应用测试。主要完成指标：（1）开发出景观设计知识库 1 个。（2）提供知识库使用说明、平台操作手册 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	刘丹入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250140	主管部门	南京市鼓楼区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈晨
项目名称	南京民国建筑文化衍生品的数字化设计与科普研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	匡才远、李淼、聂元、张帅、阳昌荣		
合作单位	南京融数信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发南京民国建筑文化衍生品及其体验空间，主要用于南京民国建筑文化的展示、交流和传播，以提高文创设计的数字化水平和科普宣传效果。项目主要内容：（1）创设基于 AR 技术的文化体验空间模型。（2）建立建筑类型和装饰数据库。（3）设计基于数字技术的系列建筑文化衍生品。（4）完成文化体验空间和衍生品的市场问卷及调研。主要完成指标：（1）研发出南京民国建筑文化体验空间 1 个。（2）研发出南京民国建筑文化衍生品 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	陈晨入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250141	主管部门	南京市鼓楼区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陶海成
项目名称	粮堆温湿气耦合物理智能预警模型研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京财经大学			项目参加人员	张志旺、王有权、朱桂祥、尹文尧、曹津津		
合作单位	云境商务智能研究院南京有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套粮堆智能预警系统，主要用于储粮环境的早期风险识别，以提升储粮安全的智能化风险防控能力。项目主要内容：（1）构建粮堆三维状态感知模型，实现内部环境全景监测。（2）建立温湿气耦合预测模型，支持未来多时段趋势预测。（3）研发智能预警与策略生成模块，实现风险可视化和设备联动控制。主要完成指标：（1）研发可识别高温、高湿、结露等多参数异常的预警系统 1 套，实现 24 小时可视化预警。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	陶海成入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250142	主管部门	南京市鼓楼区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王翔
项目名称	引风机叶片运行状态在线监测与分析			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	王金平、许万军、俞亚东、姚美常		
合作单位	南京方一测控科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套在线监测平台，通过实时监控引风机不同转速下叶片、轴承、机壳振动特征，以实现引风机振动故障预警与诊断。项目主要内容：（1）研究叶片运行参数的数据采集方法，实现运行参数的监视与报警。（2）研究叶片振动时域波形提取算法，实现叶片振幅和频率实时显示。（3）研究引风机常见故障智能诊断方法，实现故障实时预警与诊断。主要完成指标：（1）研发出引风机叶片运行状态在线监测平台 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	王翔入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250143	主管部门	南京市鼓楼区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李珊
项目名称	智能化教学行为分析系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京航空航天大学			项目参加人员	沈洋、郭勇陈、田卓亚、展坤、姜春波		
合作单位	江苏腾权信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能化教学行为分析系统，通过对师生教学行为的精准量化与评估，助力教学过程的优化与创新。项目主要内容：（1）研发教师教学行为分析模块，涵盖语速、用词、提问类型、理答方式及课堂巡视轨迹等。（2）研发学生课堂行为分析模块，涵盖应答、专注度及参与度等。（3）研发教学多模态融合模块，自动生成多维度教学分析报告。主要完成指标：（1）研发出智能化教学行为分析系统 1 套。（2）提供课堂教学案例分析报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	李珊入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250144	主管部门	南京市鼓楼区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	夏思琦
项目名称	基于正交时频空间调制信号的无线定位系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京交通职业技术学院			项目参加人员	赵岩荆、孙亭亭、李卫锋、顾金星、金鑫		
合作单位	南京南大工程检测有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套基于正交时频空间调制（OTFS）信号的无线定位系统，主要用于工程检测领域的目标定位与识别需求，以提高企业设备的检测效率与经济效益。项目主要内容：（1）研究基于 OTFS 调制信号的测距方法。（2）研究基于 OTFS 调制信号的改进自适应卡尔曼滤波定位算法。（3）将定位算法集成至工程检测设备，实现结构监测与地下定位。主要完成指标：（1）开发出高精度无线定位系统 1 套。（2）提供无线定位技术方案 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	夏思琦入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250145	主管部门	南京市鼓楼区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	傅鹏
项目名称	智能化学术同行评议云平台研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35 万元
承担单位	南京理工大学			项目参加人员	沈肖波、纪则轩、陈凯旋、常诗旗		
合作单位	江苏高擎教育评估有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能化学术同行评议云平台，主要用于学术同行评议业务，以提高企业的业务质量和效率。项目主要内容：（1）设计专家智能匹配模块，实现专家和学术材料的智能匹配。（2）设计学术信息智能提取模块，实现准确高效提取论文中的学术关键词等。（3）设计专家评语智能检测模块，实现智能检测专家评阅意见中的问题。（4）设计专家智能画像模块，实现多维度刻画专家画像。主要完成指标：（1）研发出智能化学术同行评议云平台 1 套。（2）申请专利 1-2 件。						
备注	傅鹏入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250146	主管部门	南京市鼓楼区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	顾萍
项目名称	基于 AI 大模型的文旅研学路线规划与过程管理系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京旅游职业学院			项目参加人员	洪剑方、徐浩、汪发林、尤正华		
合作单位	江苏图治信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套基于 AI 大模型的研学管理系统。主要用于文旅领域，以提升研学管理效率。项目主要内容：（1）设计系统总体方案与技术架构。（2）设计系统核心模块，包括研学目的地管理、研学路线设置、研学步骤管理、研学报告管理、研学安全管理等模块。（3）完成系统应用测试与客户验证。主要完成指标：（1）研发出可实际运行的研学管理系统软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	顾萍入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250147	主管部门	南京市鼓楼区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	黄晴
项目名称	激光雷达森林碳汇监测技术研发			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京晓庄学院			项目参加人员	朱莹、李金莲、刘永娟、杨中元、汪道成		
合作单位	南京威尔奇空间技术有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套森林碳汇监测体系，主要用于森林碳汇的调查核算与潜力预测，以提升森林碳汇的核算精度。项目主要内容：（1）研发激光雷达植被结构参数反演方法。（2）研发高精度森林碳汇的核算与潜力预测方法。（3）研究碳汇交易场景及潜在核算市场需求。主要完成指标：（1）研发出面向激光雷达的森林碳汇监测体系（包括技术方法、指标体系等）1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	黄晴入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250148	主管部门	南京市鼓楼区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	肖晖
项目名称	基于多源遥感数据的林地碳汇精准监测与评估			项目类型	技术开发项目	已投入经费	60 万元
承担单位	南京晓庄学院			项目参加人员	黄晴、李栋梁、朱璐瑶、陈学健、李文杰		
合作单位	江苏同橙科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套精准监测技术体系，主要用于林地碳汇的精准监测与评估，以提升林业碳汇管理的科学性与效率。项目主要内容：（1）研发多源遥感数据融合的碳储量反演技术。（2）研发基于机器学习的碳通量动态监测模型。（3）设计多尺度碳汇监测系统框架。（4）构建长时序碳汇监测数据库。主要完成指标：（1）研发出林地碳汇精准监测技术体系 1 套。（2）提供碳储量反演、碳通量动态监测模型等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	肖晖入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250149	主管部门	南京市鼓楼区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	安明伟
项目名称	基于计算机视觉的雾霾能见度检测系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	钱丽英、张云艳、罗文茂、王蕾、刘瑞杰		
合作单位	南京铁马信息技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套基于计算机视觉的检测系统，主要用于雾霾能见度检测，以提高能见度检测的效率和自动化程度。项目主要内容：（1）研究图像处理算法，实现计算机视觉能见度检测。（2）设计检测系统组成架构及终端模块，实现系统集成。（3）设计图像输入、算法处理、结果显示、历史记录等功能模块，实现实时检测。主要完成指标：（1）开发出基于计算机视觉的雾霾能见度检测系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	安明伟入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250150	主管部门	南京市鼓楼区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	袁迎春
项目名称	基于通感一体化技术的智能感知与通信协同软件系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	蒋萧憶、汪宏艳、顾斌、栾静茹、刘虎锋		
合作单位	南京北冶机电设备有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能感知与通信协同软件系统，主要用于机电设备集成、车/船载装备中的多源状态感知与高效数据传输，以增强机电产品的数据处理能力。项目主要内容：（1）设计自适应滤波与特征提取方法，提升通感数据质量。（2）研发通信与感知数据融合算法，完善协同处理流程。（3）构建通感协同软件组件，实现功能集成和应用验证。主要完成指标：（1）研发出智能感知与通信协同软件系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	袁迎春入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250151	主管部门	南京市鼓楼区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王斌
项目名称	AI 智慧体育操场的设计与应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	罗恒、郗金星、陈进、闻翔、钱敬东		
合作单位	南京读动信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在为合作企业研发一套 AI 智慧体育操场系统，主要用于体育操场的运动数据采集，以提升体育设施的智能化管理与服务运维能力。项目主要内容：（1）设计系统硬件，包括物联网感知设备、音视频采集设备等。（2）设计系统软件，包括场地预约、健康数据监测、运动轨迹识别等。（3）完成系统软硬件集成测试。主要完成指标：（1）研发出 AI 智慧体育操场系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	王斌入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250152	主管部门	南京市鼓楼区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘程子
项目名称	化工企业安全用电与能效提升及有源配电网供需平衡控制关键技术研究与应用			项目类型	技术服务项目	已投入经费	31 万元
承担单位	南京邮电大学			项目参加人员	葛辉、杨艳、顾淑雯、黄小鈥、刘建亚		
合作单位	江苏木科石创科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能控制装备，主要用于化工企业安全用电及有源配电网供需平衡和协调控制，以提高能源使用效率，提升电网供电可靠性。项目主要内容：（1）设计装备硬件部分，包括漏电保护模块、负荷调控模块、通信模块等。（2）设计装备软件部分，包括剩余电流、电弧辨识算法代码、负荷预测算法代码等。（3）完成装备软硬件联合测试。主要完成指标：（1）研发出安全用电及电网协调控制装备样机 1 套。（2）提供装备操作手册 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	刘程子入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250153	主管部门	南京市鼓楼区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王仪
项目名称	复杂结构参数在线动态识别及重构方法研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	扬州大学			项目参加人员	姜景、王筱倩、戴玮、葛文杰、李占超		
合作单位	江苏建研建设工程质量安全鉴定有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套在线安全监控系统，主要用于复杂混凝土结构损伤的在线监测与快速预警，以提高结构损伤识别效率和精度。项目主要内容：（1）设计监控参数采样技术准则。（2）设计采样数据特征的提取模型。（3）设计多损伤参数的动态在线识别技术。（4）完成以上设计的集成与测试。主要完成指标：（1）研发出复杂混凝土结构在线监测与预警系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	王仪入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250154	主管部门	溧水区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘俊雅
项目名称	健康风味食品新产品开发和技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏第二师范学院			项目参加人员	朱学伸、丁正峰、李学斌、艾迎飞		
合作单位	江苏合悦食品科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发出一种营养健康的无骨鸡爪新产品，以丰富企业产品种类，满足市场消费需求。项目主要内容：（1）优化无骨鸡爪腌制配料表，明确最优配方。（2）加入低温真空滚揉腌制工艺，确定最优工艺。（3）对成品进行感官、理化及微生物指标检测，确保产品安全与品质。主要完成指标：（1）研发出营养健康的无骨鸡爪新产品。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	刘俊雅入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250155	主管部门	溧水区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	许晔
项目名称	健康风味奶昔新产品的开发和技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏第二师范学院			项目参加人员	王晗、韩洪苇、闫敏、田金树、王微微		
合作单位	南京田果农业科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一款健康营养的奶昔新产品，以丰富企业产品种类，满足市场消费需求。项目主要内容：（1）优化企业产品现有配方，确定新开发的产品配方。（2）在企业现有产品生产线基础上，调整产品开发各个工艺参数，获得新产品加工最佳工艺参数。（3）对成品进行感官、理化及微生物指标检测，确保产品安全与品质。主要完成指标：（1）研发出老少皆宜的奶昔新产品 1 份。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	许晔入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250156	主管部门	溧水区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	卫蔚
项目名称	基于微生物次生代谢产物的环保混凝土外加剂的筛选与开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏第二师范学院			项目参加人员	丁正峰、华磊		
合作单位	南京福盛新材料有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套环保混凝土外加剂产品，主要用于提升混凝土的工作性、耐久性及自修复性能，以推动建材行业绿色化与高性能化发展。项目主要内容：（1）定向筛选功能微生物菌株，构建特异性菌种库。（2）分离制备功能菌株代谢产物，开发减水剂、缓凝剂或自修复剂，并验证其对混凝土性能的影响。（3）优化发酵与复配工艺，提升产物收率。主要完成指标：（1）开发出基于微生物次生代谢产物的环保混凝土产品。（2）筛选出功能菌株 1 株以上。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	卫蔚入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250157	主管部门	溧水区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈晓明
项目名称	基于磁粒研磨的超精密加工技术及其工艺开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海事职业技术学院			项目参加人员	牛凤丽、向贵君、赵洋洋、刘军华、羊华		
合作单位	南京瑞泰水泥制造设备有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套磁粒研磨加工工艺，主要用于篦冷机等设备中叶片、型腔等的精密抛光，以提高企业产品市场竞争力。项目主要内容：（1）研究磁粒研磨加工机理，获得影响加工质量关键因素。（2）建立磁场仿真模型，进行磁粒研磨仿真分析。（3）搭建平台开展实验，优化加工工艺参数。主要完成指标：（1）开发出磁粒研磨加工工艺流程 1 套。（2）提供配套磁极设计图纸、工艺文件等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	陈晓明入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250158	主管部门	溧水区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	余玉
项目名称	海洋船舶用绿色防腐涂料研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	胡明、吴笑婕、霍海玲、倪慧成、朱天枫		
合作单位	江苏冠军科技集团股份有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种绿色防腐涂料，主要用于海洋环境下船体及金属结构的长期防护，以提高涂层体系在海水中的结构稳定性与环境友好性。项目主要内容：（1）研究薄层石墨烯浆料制备与分散技术，优化高固体分配方。（2）筛选水性树脂基料，构建低 VOC 石墨烯防腐体系。（3）完成耐盐雾、EIS、附着力等涂层性能测试。主要完成指标：（1）研发出高固体分（≥70%）石墨烯环氧防腐涂料和水性石墨烯防腐涂料各 1 种。（2）提供性能检测报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	余玉入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250159	主管部门	溧水区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	周衡志
项目名称	新能源汽车用低碳合金钢齿轮变形可控高温渗碳热处理工艺研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	陈楠帆、周涛、祖铁福、吴萌、杨磊		
合作单位	南京丰东热处理工程有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套高温渗碳热处理生产线，主要用于新能源汽车齿轮的生产，以提高企业产品质量。项目主要内容：（1）设计高温渗碳产线、节能变形可控工艺。（2）安装自动化生产线，并完成生产测试，优化工艺流程，确定最佳参数。主要完成指标：（1）研发出节能、变形可控高温渗碳生产线 1 套，其中包括具有自主知识产权的主要装备 1 台。（2）提供生产线设计图纸、生产工艺等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	周衡志入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250160	主管部门	溧水区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	吴昊
项目名称	定制公交系统调度算法研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	50 万元
承担单位	南京交通职业技术学院			项目参加人员	吴笑雯、陈万江、张延年、何春明、易星		
合作单位	江苏南大苏富特智能交通科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发定制公交系统，主要用于为特定乘客提供便利服务，并降低企业运营成本。项目主要内容：（1）设计系统总体方案，构建定制公交数据库。（2）设计系统软件功能模块，包括路径优选模块、动态乘车模块、价格优化模块等核心模块。（3）完成系统安装、调试、测试，平衡服务质量与运营成本。主要完成指标：（1）研发出定制公交系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	吴昊入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250161	主管部门	溧水区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	季栋
项目名称	甲苯硝化的连续流工艺开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京科技职业学院			项目参加人员	黄涛、高强、宋俊松、沈磊、李玉光		
合作单位	南京先进生物材料与过程装备研究院有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套连续流新工艺，主要用于甲苯硝化，以提升硝化反应效率、选择性及安全性。项目主要内容：（1）设计并搭建小试微通道反应装置，实现连续流反应。（2）优化反应物料配比、温度、停留时间等关键工艺参数。（3）研究不同反应结构对传质与反应过程的影响。（4）完成工艺小试实验验证。主要完成指标：（1）开发出甲苯硝化的连续流工艺 1 套，甲苯硝化转化率大于 95%。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	季栋入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250162	主管部门	溧水区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李庆
项目名称	田间农作物 AI 辅助育种机器人系统及模型研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	45 万元
承担单位	南京农业大学			项目参加人员	周琴、蔡剑、陈佳玮、王崇超、方衍涛		
合作单位	南京慧瞳作物表型组学研究院有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套农作物 AI 辅助育种机器人系统及模型，主要用于作物育种材料的高通量图像数据采集和解析，以提高表型评价和品种选育的质效。项目主要内容：（1）研发具备跨垄自主巡航作业能力的田间视觉图像机器人系统控制软件。（2）基于机器人所采图像数据，结合 AI 算法，研发农作物育种评鉴模型。主要完成指标：（1）研发出农作物 AI 辅助育种机器人系统控制软件 1 套。（2）研发出作物品种评鉴模型 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	李庆入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250163	主管部门	溧水区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	黄新元
项目名称	水稻连粳 6188 抗除草剂品种改造			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京农业大学			项目参加人员	朱青、吴毅博、梁敏		
合作单位	南京金麒麟农业科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业选育抗除草剂水稻新品种，以提高水稻除草效率、降低种植成本、扩大种植面积。项目主要内容：（1）遴选优质水稻亲本，开展抗除草剂改造。（2）选育主要农艺性状优异的抗除草剂水稻品种。（3）开展除草剂施用时间、剂量和配套栽培研究。（4）完成 30 亩抗除草剂水稻新品种栽培和除草剂施用试验。主要完成指标：（1）提供抗除草剂水稻新种质 2 份。（2）提供除草剂施用技术指导手册 1 套。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	黄新元入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250164	主管部门	溧水区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	初滢滢
项目名称	基于 AI 技术的农业科普多模态传播互动平台开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京晓庄学院			项目参加人员	朱琳琳、戴红伟、熊晖、刘东华、石琼蕊		
合作单位	南京美莓源生态农业科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套基于 AI 技术的多模态传播互动平台，主要用于农业领域科普知识的传播与应用。项目主要内容：（1）运用 AI 技术建设多模态传播平台。（2）构建以农业科普为主要内容的沉浸式学习场景及互动交流平台。（3）运用 AI 技术研发设定农业科普 IP 数字人形象。主要完成指标：（1）研发出农业科普多模态传播互动平台 1 套。（2）提供平台架构设计图、功能模块说明等全套技术资料。（3）提供平台技术研发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	初滢滢入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250165	主管部门	溧水区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张磊
项目名称	电动车充电桩双向变换器控制策略设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京晓庄学院			项目参加人员	俞跃、赵龙、熊勇、刘强、赵勇		
合作单位	南京鲸翼电力新能源有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套充电桩双向变换器控制系统，主要应用于电动车高效安全充电桩，通过优化双向充电控制算法，以提高系统的运行效率。项目主要内容：（1）设计充电桩双向变换器数学模型，实现变换器建模分析。（2）设计充电桩双向 ACDC 变换器控制策略，实现整流器双向运行。（3）设计充电桩双向 DCDC 变换器控制策略，实现充电桩直流变换器双向充电。主要完成指标：（1）研发出双向变换器控制系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	张磊入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250166	主管部门	麒麟科创园管委会科技处、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	贾萌
项目名称	低空运行安全风险管理关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	鲁京、汤淼、饶文明、刘钊、洪磊		
合作单位	南京精微迅智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套低空运行风险管理系统，主要用于低空无人机运行风险预判与缓解，以降低突发风险处置难度。项目主要内容：（1）研发无人机运行风险识别技术，实现风险演化预判和关键风险路径推导。（2）研发无人机差异化风险评估技术，实现风险评估和断链缓解。（3）设计低空运行风险管理系统，实现测试验证和迭代优化。主要完成指标：（1）研发出低空运行风险管理系统软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	贾萌入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250167	主管部门	麒麟科创园管委会科技处、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李婧
项目名称	基于光电传感技术的水环境在线监测和预警技术系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京晓庄学院			项目参加人员	周恺、马帅、祁峥东、高广海、郭文龙		
合作单位	江苏海净环保有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套水质监测与预警平台，主要用于采集分析多维水质参数及可视化预警，以实现重点水域智能化管理。项目主要内容：（1）构建多参数光电传感网络，采用主节点+子节点的网络化布设，实现高精度监测。（2）基于 GIS 平台研发电子水域地图，实时叠加传感网络数据。（3）融合实时与历史数据，构建水环境智能预警模型。主要完成指标：（1）研发出水质监测与预警平台 1 套。（2）提供系统使用手册 1 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	李婧入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250168	主管部门	麒麟科创园管委会科技处、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	徐波
项目名称	面向重特大灾害现场的卫星通信技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	34 万元
承担单位	南京邮电大学			项目参加人员	赵海涛、孙金龙、孙静、赖海光、沈金海		
合作单位	南京控维通信科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套面向特重大灾害场景的卫星应急通信系统，主要用于灾区通信恢复和灾情态势分析，以提高应急救援效率。项目主要内容：（1）设计基于高通量和低轨卫星的应急通信网络整体架构。（2）设计系统功能模块，包括语音、数据、视频等模块，实现多类信息实时传输、灾区环境数据采集与分析、卫星应急装备定位和调度等功能。（3）完成系统野外实际应用测试。主要完成指标：（1）研发出卫星应急通信系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	徐波入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250169	主管部门	麒麟科创园管委会科技处、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	吴聪
项目名称	无人机身份管控系统研发与集成验证			项目类型	技术开发项目	已投入经费	40 万元
承担单位	南京邮电大学			项目参加人员	孙宁、褚健男、谢鹏飞、肖浩然、倪彬		
合作单位	华大云芯（南京）科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套无人机身份管控系统，主要用于低空无人机身份的可信认证和安全防护，以提升身份识别与空域安全。项目主要内容：（1）设计总体架构，统一硬件接口、数据格式和通信协议，实现多端安全互联。（2）研发白名单管理、分级电子围栏、多级报警等核心功能，实现多源融合及可视化，并研发安卓端配套应用。（3）建设全链路加密通信与实时数据接口，与第三方、监管平台对接。主要完成指标：（1）研发出无人机身份管控系统 1 套。（2）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	吴聪入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250170	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李鑫川
项目名称	星空地协同的大田作物长势监测关键技术研发和应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	淮阴师范学院			项目参加人员	朱瑜馨、贺巧宁、陈浩、寿化杰		
合作单位	南京卓创网络科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套大田作物长势监测系统，主要用于水稻和小麦的作物长势监测，以提高对作物生长过程的精准管理。项目主要内容：（1）设计监测系统的总计方案。（2）构建不同生育期作物的多源遥感数据库。（3）设计监测系统功能模块，包括作物长势、倒伏监测、产量估算等。（4）完成监测系统的实际应用测试。主要完成指标：（1）研发出大田作物长势监测系统 1 套。（2）提供监测系统使用说明书 1 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	李鑫川入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250171	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杜易
项目名称	钢木混合结构节点在乡村振兴项目中的应用研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏城乡建设职业学院			项目参加人员	张微、石天阳、钱晓娟、张胜强		
合作单位	南京匠言建筑科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一种基于生物质改性的木结构节点，主要用于绿色建筑中的抗震预警，以保证结构安全可靠。项目主要内容：（1）根据建筑设计方案，对屋盖、梁柱、基础部位连接节点进行专项设计。（2）对设计出的节点进行胶合木、钢制连接件大样制作。（3）运用计算机模拟和实物试验等方法，检验在受不可抗力情况下，结构力学性能变化的数据采集、建模。主要完成指标：（1）研发出木结构节点样件并提供详图 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	杜易入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250172	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	海光美
项目名称	基于模糊神经网络的船舶舱室智能照明系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	江苏海事职业技术学院			项目参加人员	赵善国、黄龙、王宁、郭浩		
合作单位	南京清优节能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套智能照明系统，主要用于船舶舱室，以实现船舶舱室照明亮度的个性化调节。项目主要内容：（1）设计船舶舱室智能照明控制系统架构。（2）设计基于模糊神经网络的智能照明调节算法。（3）开发智能照明调节软件。（4）在船舶舱室场景安装调试智能照明系统，实现舒适高效的照明管理。主要完成指标：（1）开发出智能照明调节系统软件 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	海光美入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250173	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈阳
项目名称	江苏沿海污染物扩散预测与应急决策系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	江苏海事职业技术学院			项目参加人员	朱首贤、顾顶天、刘霄、陈衍玮		
合作单位	南京华都环保设备有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套污染物扩散预测与应急决策系统，主要用于江苏沿海污染物快速预警、动态模拟与科学决策，以提升区域环境风险应对能力。项目主要内容：（1）构建江苏沿海高分辨率污染物扩散模型。（2）设计具备污染溯源、扩散预测与应急方案推演的决策平台。（3）完成系统部署、测试与运行维护。主要完成指标：（1）开发出污染物扩散预测与应急决策系统软件 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	陈阳入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250174	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	于丽金
项目名称	仙微·飞光视觉科技公司品牌形象整体包装升级项目			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	杨宾、宋亚琴、陈严、吴洁、刘祖宏		
合作单位	飞光视觉科技（南京）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套适用于新媒体时代的品牌传播系统，以提升企业品牌形象与市场影响力。项目主要内容：（1）制定可执行的企业品牌文化传播策略。（2）策划拍摄企业形象微电影及系列短视频。（3）优化企业 LOGO 设计，全面升级企业视觉识别系统（VI）。主要完成指标：（1）提供企业品牌传播咨询报告 1 份。（2）提供企业品牌形象微电影 1 部及衍生短视频 20 条。（3）提供企业视觉识别系统（VI）1 套。（4）申请专利或作品著作权 1-2 件。						
备注	于丽金入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250175	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李燕
项目名称	基于机器学习的决策分析方法及系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	尚秀红、王浩、袁佩琪、施柯沁		
合作单位	南京杰富科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套智能决策分析系统，主要用于对企业运营数据、市场信息、风险指标等数据进行整合分析，以提升企业运营决策的科学性、前瞻性与执行效率。项目主要内容：（1）搭建数据采集与传输系统，实现多源异构数据的实时采集与传输。（2）开发智能分析与预警系统，实现趋势预测与策略建议生成。（3）构建可视化管理平台，实现决策过程的交互式管理。主要完成指标：（1）开发出智能决策分析软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）申请软件著作权 1-2 件。						
备注	李燕入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250176	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	左秀平
项目名称	盛科信安在线销售系统的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	朱长春、黄晓娟、陈爱霞、朱桂东		
合作单位	南京盛科信安信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套在线销售系统，主要用于企业线上销售，以提高消费者购物流程的便捷性和满意度。项目主要内容：（1）设计系统架构，构建产品数据库。（2）研发系统功能模块，包括用户登录、商品展示、商品搜索、购物车、订单管理、支付接口、库存管理、售后评价等核心模块。（3）完成系统测试与优化。（4）完成系统部署与上线，并开展员工培训。主要完成指标：（1）研发出在线销售系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	左秀平入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250177	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	任昌辉
项目名称	医药产品可视化交互技术体系开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	许玉东、高明、全行、杜博宇、杨宾		
合作单位	南京德尔诺医药科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套数字化展示系统，主要用于医药产品线上可视化展示、交互操作及数据整合，以服务企业后续产品推广与智慧医疗技术布局。项目主要内容：（1）设计系统总体架构，构建医药产品数据库。（2）设计系统功能模块，包括可视化展示、产品信息交互、数据整合统计等。（3）完成系统应用测试与优化。主要完成指标：（1）开发出医药产品数字化展示系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	任昌辉入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250178	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	骆莉莎
项目名称	面向地下空间建设的数字地层精细化建模算法与软件开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	周昕、桑海涛、张海亚、孔萌、孙晋晶		
合作单位	南京吉欧地下空间科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套数字地层三维建模与分析软件，主要用于地层参数智能解析及工程风险评估，以实现地质数据可视化。项目主要内容：（1）设计数据整合模块，实现多源异构地质数据标准化处理。（2）设计地层结构模块，融合多尺度数据建立高精度三维地层模型。（3）设计软件交互模块，提供数据解析、风险评估等功能，支持用户进行可视化操作。主要完成指标：（1）开发出数字地层三维建模与分析软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）申请软件著作权 1-2 件。						
备注	骆莉莎入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250179	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	葛宁静
项目名称	基于人工智能的农药应用效果追踪系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	骆正言、安适、魏垂国、马海军、董贺		
合作单位	江苏省农药研究所股份有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套农药应用效果追踪系统，主要用于农药使用数据的高效收集，并为农药使用提供优化建议。项目主要内容：（1）部署物联网传感器，实时采集数据并传输至云端服务器。（2）运用机器学习算法处理数据，精准评估农药应用效果。（3）利用可视化工具展示分析结果，提供直观的决策支持。主要完成指标：（1）开发出农药应用效果追踪系统软件 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	葛宁静入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250180	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郑芬芬
项目名称	肾可代谢肿瘤靶向荧光造影剂的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	熊维伟、王叶梅、黄海、刘洋、吴浩杰		
合作单位	南京市云影生物科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种肾可代谢荧光造影剂，主要用于肿瘤荧光成像，以提高肿瘤成像的灵敏度与安全性。项目主要内容：（1）开展肾可代谢纳米载体的设计合成。（2）进行荧光染料与肾可代谢纳米载体的连接，制备肾可代谢荧光造影剂。（3）测试肾可代谢荧光造影剂在小鼠肿瘤部位的富集效率与肾清除效率。主要完成指标：（1）研发出肾可代谢肿瘤荧光造影剂 1 款。（2）提供造影剂小鼠肿瘤成像测试报告 1 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	郑芬芬入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250181	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	孙莎莎
项目名称	荧光素标记重组人胶原蛋白研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	刘平、戴继东、王叶梅、罗培、郭晓雨		
合作单位	南京普立蒙医疗科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种荧光素标记的重组人胶原蛋白偶联物，主要用于通过荧光信号监测胶原蛋白在皮下的代谢过程及其在体内的降解特性，为胶原蛋白类产品的临床应用提供实验依据。项目主要内容：（1）将荧光素通过化学偶联方法标记重组人胶原蛋白。（2）优化标记的反应条件，确保荧光素标记的效率及稳定性。（3）通过荧光信号监测胶原蛋白在小鼠的皮下代谢过程。主要完成指标：（1）合成荧光素重组胶原蛋白偶联物 1 种。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	孙莎莎入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250182	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张益
项目名称	铝熔体发泡过程传热参数计算和优化设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	王可、卞菲、徐棚、黄忠富、邵勇		
合作单位	南京柒月得德网络科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套模拟仿真试验软件，主要用于模拟泡沫铝的铸造和传热过程，以实现生产工艺参数优化、降本增效和产品性能调控。项目主要内容：（1）建立铝熔体发泡过程的数值模型并进行验证。（2）基于验证后的数值模型开发仿真试验软件。（3）利用软件优化生产工艺参数，并投入到实际的连续化制备过程中，以检验优化效果。主要完成指标：（1）研发出泡沫铝铸造和传热过程模拟仿真试验软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	张益入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250183	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵航
项目名称	宠物药品适口性及临床药效评估			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏农林职业技术学院			项目参加人员	吕兴萍、许俊齐、陈军、杨健、朱少武		
合作单位	南京朗博特动物药业有限公司						
项目内容和完成指标	本项目主要是开展宠物药物适口性与临床药效的专项评价，以提升企业产品市场竞争力与临床应用价值。项目主要内容：（1）对犬猫药品进行涵盖 21 个具体指标的适口性效果评估。（2）评价伊曲康唑内服溶液对实验动物肝功能的影响。（3）依据定制方案评估复方制霉菌素软膏的临床疗效。主要完成指标：（1）提供犬猫药品适口性评估报告 1 份。（2）提供伊曲康唑肝功能影响分析报告 1 份。（3）提供复方制霉菌素软膏疗效评价报告 1 份。（4）提供宠物药物产品试验方案 1 套。						
备注	赵航入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250184	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	程锦
项目名称	基于机器视觉的软胶囊药板质检系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏医药职业学院			项目参加人员	孟丽、李凤、徐嘉、张海峰、殷荣华		
合作单位	南京海鲸药业股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套软胶囊药板质检系统，主要用于识别药板中异形软胶囊常见缺陷模式，以提升检测普适性。项目主要内容：（1）设计基于机器视觉的检测系统，研究基于多算法的缺陷识别技术，实现异形软胶囊缺陷精准识别。（2）优化检测算法与模型，提升检测普适性与稳定性。（3）搭建适配多场景的企业定制化质检系统。主要完成指标：（1）研发出软胶囊药板质量检测系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）建设“海鲸药业班”微课程。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	程锦入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250185	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	沈妙
项目名称	基于 Kino 大模型生成式 AI 影视动画智能创作与数字娱乐交互设计的应用研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	王贤波、唐朝、秦林、武文、王锋		
合作单位	南京炫佳网络科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套生成式 AI 软件，主要用于影视动画的智能创作与数字娱乐内容的交互设计，以提升企业作品生产效率和创意生成能力。项目主要内容：（1）构建用于训练模型的影视动画与数字娱乐素材库。（2）设计 AI 软件的用户界面。（3）设计 AI 软件的程序与功能。（4）完成 AI 软件的测试与发布。主要完成指标：（1）研发出生成式 AI 软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）提供软件推广方案 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	沈妙入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250186	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李大鹏
项目名称	充电桩控制器软件开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	任彬、李诗怡、陈国瑞、马洪恒、闵建		
合作单位	南京纳恩自动化科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套充电桩控制器软件，主要应用于充电桩，可实现监视和控制充电桩信息和充电功率，以提高对充电桩的监管效率。项目主要内容：（1）设计数据采集远传模块，实现对充电桩信息监视功能。（2）设计自适应控制功率模块，实现自适应调节功率功能。（3）设计报文存储分析模块，实现对异常报文告警功能。主要完成指标：（1）研发出充电桩控制器软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	李大鹏入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250187	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	字崇德
项目名称	多光谱皮肤检测与血管疾病研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35 万元
承担单位	南京大学			项目参加人员	陈林森、沈秋、李希才、祖永祥、冯时		
合作单位	南京智谱科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套多光谱皮肤检测与血管疾病检测软件，主要用于医疗检测领域，以实现皮肤参数和血管静脉曲张非接触检测。项目主要内容：（1）设计皮肤参数反演模型与软件，实现皮肤参数定量反演。（2）设计静脉曲张严重程度分级算法及软件，实现血管静脉曲张程度非接触检测。主要完成指标：（1）研发出皮肤检测与血管疾病检测示例软件 1 套。（2）提供软件源代码、使用说明书、数据集等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	字崇德入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250188	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	卢守峰
项目名称	智能无线信号控制系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工业大学			项目参加人员	成晟、郭明星、胡军红		
合作单位	江苏广宇科技产业发展有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能无线信号控制系统，主要用于优化信号灯配时方案，以提高交叉口通行效率，缓解交通拥堵。项目主要内容：（1）研发支持低功耗无线通信的交通信号控制主机。（2）构建基于视频卡口数据训练深度神经网络的信号配时模型。（3）研发基于国产化芯片的边缘计算单元。（4）完成检测器数据接入和信号机对接。（5）完成系统集成测试。主要完成指标：（1）研发出智能无线信号控制系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	卢守峰入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250189	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	朱成章
项目名称	用于废水中氟化物快速在线监测的分子印迹光电化学传感器研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35 万元
承担单位	南京工业大学			项目参加人员	周嘉伟、赵敏燕、范小芳、邱霞		
合作单位	南京宇清环境科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套分子印迹光电化学传感监测仪，主要用于废水中氟化物的快速实时在线监测，以提升智慧水务监测效率。项目主要内容：（1）构建稀土基异质结薄膜，采用分子印迹技术对器件表面进行功能改性，使其对氟化物有高度识别能力。（2）建立传感器电流信号与氟化物浓度的物理计算模型，提高器件检测准确性。（3）完成监测仪性能测试及优化改进。主要完成指标：（1）研发出分子印迹型监测仪 1 套。（2）提供监测仪使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	朱成章入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250190	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王晓彧
项目名称	培训用植保无人机开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	南京工业职业技术大学			项目参加人员	赵蕾、李娜、李淼淼、吕显珑、周旋		
合作单位	江苏蓝鲸智慧空间研究院有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套植保四旋翼无人机，以满足植保无人机操作培训场景需求，助力学员掌握核心操控技能。项目主要内容：（1）设计具备遥控功能的植保四旋翼无人机，实现爬升下降、定点悬停、航线飞行等基础飞行动作。（2）设计路径规划与重规划功能，保障飞行操控灵活性与安全性。（3）设计水箱喷嘴机构实现具有药物喷洒功能。主要完成指标：（1）开发出用于培训的植保四旋翼无人机 1 套（含专用包装箱 1 个）。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	王晓彧入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250191	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	何叶
项目名称	全向过载保护的六维力/力矩传感系统设计与开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京交通职业技术学院			项目参加人员	郑兆彧、廉政、倪世钱、张蒙蒙、陶星宇		
合作单位	江苏派恩杰网络安全有限责任公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套六维力/力矩传感系统，主要应用于工业机器人六维力/力矩的识别，以提高过载防护能力与测量精度。项目主要内容：（1）设计系统结构，明确接口与装配标准。（2）优化弹性体模型，实现系统传感灵敏度最大化。（3）开展系统仿真，验证结构可行性与防护有效性。主要完成指标：（1）开发出基于十字梁结构的集成全向过载保护传感系统实物样件。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	何叶入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250192	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	马妍
项目名称	面向智慧环保设备的热氧稳定型橡胶密封材料研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京科技职业学院			项目参加人员	陈玉霞、朱超云、林志、张玄玄、陈娅		
合作单位	迪天环境技术南京股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一种热氧稳定型橡胶密封材料，主要用于改善智慧环保设备的密封性能，以提高设备的使用寿命。项目主要内容：（1）针对环保设备的特定工作环境，设计热氧稳定型橡胶密封材料的配方。（2）研究热氧稳定型橡胶密封材料的制备工艺。（3）完成橡胶密封材料在设备中的实际应用测试。主要完成指标：（1）研发出热氧稳定型橡胶密封材料的配方及制备工艺，能够在热氧环境下稳定使用。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	马妍入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250193	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	蒋蕨
项目名称	功能性护肤产品开发与转化应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京科技职业学院			项目参加人员	李玉龙、孙宏顺、彭璟、杨政、王俪蓉		
合作单位	江苏海智生物医药有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套功能性护肤产品，包括美白、祛痘、抗衰老及面向特殊人群、职业、场景下使用的皮肤护理产品，以丰富企业产品，满足市场需要。项目主要内容：（1）开发具有美白功效的产品。（2）开发具有潜在抗衰老功能的产品。（3）开发祛痘产品配方工艺。（4）开发针对特殊人群、职业、场景下使用的皮肤护理产品。主要完成指标：（1）开发出功能性护肤产品 4 个以上。（2）提供产品配方及生产工艺 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	蒋蕨入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250194	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	朱超云
项目名称	基于纳米银催化的比色和电化学双通道核酸适配体传感器转让			项目类型	技术转让项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京科技职业学院			项目参加人员	宋伟、冯美丽、杨丽红、马妍、薛道明		
合作单位	江苏博瑞思康生物科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一种双通道核酸适配体传感器，主要用于癌症标志物人血小板衍化生长因子的测定，以提升检测结果的准确度。项目主要内容：（1）研究纳米银组装核酸适配体的方法。（2）研究传感器基底制作方案，利用丝网印刷技术批量制备传感器。（3）优化比色法与电化学法双通道测定方法，确定测定参数。主要完成指标：（1）研发出双通道核酸适配体传感器产品。（2）提供传感器设计方案、设计图纸、使用说明等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。						
备注	朱超云入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250195	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	冒一锋
项目名称	智能化建筑质量检测与监控系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京科技职业学院			项目参加人员	渠延模、施溪溪、彭小婕、孙晟、张江彬		
合作单位	江苏华科建设工程质量检测有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套智能检测与监控系统，主要用于建筑的结构安全、环境质量与施工状态的实时监测预警。项目主要内容：（1）设计系统技术架构与检测流程。（2）开发数据分析与智能预警算法，构建监控平台。（3）安装部署试点、进行系统联调与仿真验证。（4）制定运行维护方案并开展技术培训。主要完成指标：（1）开发出智能化建筑质量检测与监测系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	冒一锋入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250196	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	马凯
项目名称	基于工业互联网的模块化 FMCS 系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京科技职业学院			项目参加人员	王琰、高丽华、冯遵安、杨维娟、田早晨		
合作单位	南京常格科技发展有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套厂务监控管理系统，主要用于监管厂房内所有设备的运行状态、维护流程和能效优化，可实现企业数据互联互通，以提高企业生产效能。项目主要内容：（1）设计系统平台，实现子系统设备数据标准化接入与融合。（2）设计系统模块，实现集散控制、数据驱动、智能决策。（3）设计系统功能，采用微服务架构，缩短产线部署周期。主要完成指标：（1）开发出基于工业互联网的 FMCS 系统软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	马凯入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250197	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	马晓峰
项目名称	零 VOC 水性聚氨酯绿色化制备工艺的研究开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京林业大学			项目参加人员	罗振扬、罗艳龙、魏永祥、李军、陈军		
合作单位	南京汇科高分子材料有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种零 VOC 水性聚氨酯，主要用于解决现有水性聚氨酯的 VOC 残留问题，以提升企业产品性能并降低生产成本。项目主要内容：（1）筛选以环保化学组分为主要原料的关键环保稀释剂，确定不同组分的最佳配比参数及其相应的反应装置。（2）结合理论计算和实验研究，研发零 VOC 水性聚氨酯。（3）优化生产工艺流程，确定合理工艺参数。主要完成指标：（1）提供零 VOC 水性聚氨酯制备工艺 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	马晓峰入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250198	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王玉华
项目名称	高速铁路路基沉降评估系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	南京铁道职业技术学院			项目参加人员	解鹏、王孟君、董志高、刘勇虎、刘海香		
合作单位	南京联信自动化科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套高速铁路路基沉降评估系统，主要用于路基沉降的智能分析与预警，以实现评估工作的自动化与智能化。项目主要内容：（1）研发沉降评估云平台，实现全流程在线管理。（2）研发多源沉降评估算法，提升评估可靠性。（3）构建高性能后端及安全数据库，确保系统稳定与数据安全。主要完成指标：（1）研发出“高速铁路路基沉降评估云平台”1 套。（2）提供平台使用说明书 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	王玉华入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250199	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	宋万里
项目名称	智慧课程学习平台技术研究与开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	47 万元
承担单位	南京晓庄学院			项目参加人员	张毓秋、张鸽、包依勤、吴云、周鹤		
合作单位	南京大黑牛信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套在线课程学习平台，主要用于学科知识及专业知识的在线学习，使用人工智能技术为用户个性化学习赋能，以提高学习效率。项目主要内容：（1）设计课程知识导航和推荐模块，实现用户自主学习。（2）设计课程习题练习和考核模块，实现能力考查和问题分析。（3）设计权限配置模块，实现用户和数据动态管理。主要完成指标：（1）开发出在线课程学习平台软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请软件著作权 1-2 件。						
备注	宋万里入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250200	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	严乐
项目名称	多源水文数据智能融合及预测关键技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京晓庄学院			项目参加人员	倪震、朱晓瑞、郑玲玲、祁振东、孙迪		
合作单位	江苏宁宸贝立科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套水文预测系统，主要用于实现多源水文数据的整合与预测，以提升业务决策支持能力。项目主要内容：（1）设计多源水文数据整合与特征工程，实现 3 类异构水文数据源的整合。（2）设计多模态融合预测模型，实现基于机器学习的多模态数据融合算法。（3）设计 B/S 架构水文预测平台，实现支持至少 2 个不同概况流域的并行预测任务。主要完成指标：（1）开发出水文预测系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	严乐入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250201	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘庆程
项目名称	人工智能大模型安全漏洞防护检测技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京信息工程大学			项目参加人员	程旭、陈先意、陆钰斌、冯小强、杨宁		
合作单位	南京天正明日自动化有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套多模态生成样本与模型安全评估软件，主要用于人工智能大模型安全漏洞防护检测，以提升大模型应用的安全性。项目主要内容：（1）设计多模态样本生成引擎，实现音视图样本的自动化生成与对抗变异。（2）设计大模型安全评估体系，实现漏洞综合测评。（3）设计管控评估软件，实现从样本生成到安全风险评估的流程管理。主要完成指标：（1）研发出多模态生成与安全评估系统软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	刘庆程入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250202	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	周北平
项目名称	空-地多源异构气象数据融合与应用平台开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京信息工程大学			项目参加人员	郭杨、邱章强、马红云、高婷亭、李绍帅		
合作单位	南京恩索气象科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套空-地多源异构气象数据融合与应用平台，主要用于低空飞行器、监测车等多源数据融合处理，以提升低空气象服务的时效性与准确性。项目主要内容：（1）设计空-地多源异构气象数据融合与应用平台的总体架构。（2）开发数据接入与融合处理、API 服务与可视化等核心功能模块。（3）完成平台的实际应用测试。主要完成指标：（1）开发出空-地多源异构气象数据融合与应用平台 1 套。（2）提供平台使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	周北平入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250203	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郭丽
项目名称	RC 线集中下线自动化改造项目			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	宣言、黄伯勇、王春峰、赵少杰、张君春		
合作单位	江苏力旷智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套 RC 线集中下线自动化改造系统，主要用于双层输送线的自动下料，以提高生产效率，减少每条浇注线下料作业人员。项目主要内容：（1）对产线进行结构设计与改造。（2）对产线进行控制系统设计，包括硬件系统、软件系统、HMI 人机监控系统等。（3）对产线进行设备安装与联调测试。主要完成指标：（1）研发出 RC 线集中下线自动化改造系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	郭丽入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250204	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	孙秀巧
项目名称	基于仿生拓扑的散热结构研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	程娟娟、史荣珍、叶晓峰、符陈龙		
合作单位	南京海仝智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种仿生分形散热结构，主要用于热端部件高效冷却，以提高散热效果。项目主要内容：（1）研究散热器典型仿生分形散热结构单元的散热性能、流阻特性敏感性分析及流动换热特性分析。（2）建立典型仿生分形散热单元的数值研究方法。（3）完成 Y 形、S 形散热结构的几何参数设计和参数化建模方法。主要完成指标：（1）开发出高效换热、低流阻的典型仿生分形散热单元 2 套。（2）提供 Y 形、S 形散热结构单元设计开发报告各 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	孙秀巧入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250205	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	史荣珍
项目名称	ETC 多门架关联数据分析及应用系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	李林青、侯现耀、俞竞伟		
合作单位	江苏量动信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套基于 ETC 多门架关联数据分析及应用系统软件，主要用于对 ETC 多门架采集的车流量、收费金额等各类数据的有效分析及门架故障的实时预警。项目主要内容：（1）基于 ETC 门架研发边缘计算数据采集和处理算法。（2）采用“云边协同”架构模式研发业务模块。（3）安装 ETC 多门架系统数据分析软件并完成测试优化。主要完成指标：（1）研发出 ETC 多门架关联数据分析应用软件 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	史荣珍入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250206	主管部门	浦口区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈雪茹
项目名称	面向绿色制氢的同型异质结氮化碳光催化剂的开发和性能研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	李宁芳、袁凯、朱文静、满涛、聂冬		
合作单位	阔优（南京）数据科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种氮化碳基光催化材料，主要应用于绿色裂解水产氢，以提升氢能的生产效能，推动绿色环保技术的发展。项目主要内容：（1）制备高效廉价的氮化碳基光催化材料。（2）评价氮化碳基材料在光催化裂解水产氢应用中的性能。（3）优化氮化碳基材料的制备方法，确定合理的工艺参数。主要完成指标：（1）开发出以光催化裂解水产氢为性能导向的氮化碳基光催化材料。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	陈雪茹入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250207	主管部门	浦口区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	侯琼
项目名称	土壤养分快速检测与施肥优化技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	沈敏、宋宇琦、杜迎春、史静		
合作单位	南京思农生物有机肥研究院有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套高效测土施肥云平台，主要用于实现土壤中多元素养分的快速检测与作物需肥分析，以提高精准施肥的效率与科学性。项目主要内容：（1）优化氯化锶萃取与光谱分析流程，实现土壤中钾、钙、镁、钠等多元素养分的快速检测。（2）构建土壤养分状况与作物需肥关系模型。（3）结合田间试验，优化施肥建议技术路径。主要完成指标：（1）开发出土壤养分快速检测与施肥优化云平台软件 1 套。（2）提供施肥建议技术方案 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	侯琼入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250208	主管部门	浦口区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张海晨
项目名称	产品外观设计服务			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	匡才远、施海波、郑祎峰、王佳春、李荣		
合作单位	南京特沃斯高科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业提供一系列产品外观设计方案，主要用于满足企业新品开发需要，以提升企业产品形象和市场竞争力。项目主要内容：（1）研发企业新品外观方案，并进行建模。（2）采用 3D 打印技术，进行 1:1 模型制作。（3）运用 VR 技术，进行产品外观设计虚拟验证。主要完成指标：（1）完成产品的外观设计、模型制作 3-5 件。（2）提供满足批量生产所需的外观设计方案、数据 1 套。（3）提供产品外观的 VR 场景演示方案 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	张海晨入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250209	主管部门	浦口区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	屈毓锛
项目名称	低空无人机多模态监测技术研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	50 万元
承担单位	南京航空航天大学			项目参加人员	季嘉银、赵为正、王绪琪、董超、张磊		
合作单位	南京大翼航空科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套低空无人机多模态监测算法软件，以提升低空无人机有效监测能力。项目主要内容：（1）构建低空无人机多模态监测算法。（2）完成低空无人机多模态监测算法的软件架构设计。（3）完成软件的功能模块设计，包括数据采集、目标识别、反馈优化等功能模块。（4）完成软件的应用测试与集成调试。主要完成指标：（1）研发出低空无人机多模态监测算法软件 1 套。（2）提供软件源代码、使用说明书等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	屈毓锛入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250210	主管部门	浦口区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘萍萍
项目名称	小型自动频动研磨装置设计优化			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京科技职业学院			项目参加人员	钱丹浩、章方军、朱孔雷、李轶尚、刘佳		
合作单位	江苏戴密谱智能科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套小型自动频动研磨装置，主要用于合金、瓷石、非金属制件等材料的无损研磨抛光，以提高企业生产效率。项目主要内容：（1）完成研磨装置的硬件结构设计，建立主要零部件三维模型。（2）完成研磨装置控制系统设计，实现可针对制件材质、研磨抛光表面质量、研磨时间及频率等参数进行调节。（3）完成研磨装置组装与调试。主要完成指标：（1）研发出小型自动频动研磨装置 1 套。（2）提供零部件三维模型、设计图纸等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	刘萍萍入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250211	主管部门	浦口区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘恒
项目名称	环境试验装备关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京信息工程大学			项目参加人员	吕程、蒋林志、付胜华、孙冬娇、冉莉		
合作单位	南京苏试广博环境可靠性实验室有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种新型环境试验箱，以提升试验信息化水平和定制化试验能力。项目主要内容：（1）根据试验标准及试验箱，研发信息化和驱动控制接口电路。（2）研发试验箱多种工业标准接口协议适配驱动程序。（3）研发多操作系统兼容软件适配远程监控。主要完成指标：（1）提供温湿度、振动冲击、太阳辐射试验箱的交互试验信息化改造方案并完成测试。（2）提供电路制造、嵌入式程序及上位机软件资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	刘恒入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250212	主管部门	浦口区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	汤金华
项目名称	智慧羽毛球场馆的设计与应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	吕芳华、李树管、李方方、王斌、赵磊		
合作单位	南京飞能橡塑制品有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智慧服务管理系统，主要用于大型羽毛球场馆的智能管理及体育场地的新材料升级，以实现综合性体育设施的全民普及和综合服务能力。项目主要内容：（1）设计羽毛球场馆的配套移动端/WEB 端应用模块。（2）研发羽毛球场馆物联网设备的数据中台。（3）研究多层新型复合材料替代传统塑胶的技术方式。主要完成指标：（1）研发出羽毛球场馆智慧服务管理系统 1 套。（2）提供羽毛球场地新材料升级更新设计方案 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	汤金华入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250213	主管部门	浦口区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	叶臣
项目名称	基于多模态影像融合的慢阻肺病结构-功能-病理多视角早期筛查技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京邮电大学			项目参加人员	赵来定、徐园、李博文		
合作单位	济纶医工智能科技（南京）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套检测软件，主要用于慢性阻塞性肺疾病的自动解析，以实现从结构-功能-病理等多视角的早期筛查。项目主要内容：（1）结构：研发使用 CT 图像的慢阻肺病影像表型分类算法。（2）功能：研发电阻抗图像驱动的呼吸阻塞成因识别算法。（3）病理：探究慢阻肺病在结构、功能与病理间的相关性，实现精准的早期筛查。主要完成指标：（1）研发出针对慢性阻塞性肺病的检测软件 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	叶臣入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250214	主管部门	浦口区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	徐道明
项目名称	基于中空碳纳米球增强的 PLA/HCNS 纳米纤维艾灸膜的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京中医药大学			项目参加人员	刘静、王尊、仲兆祥、饶媛媛、陈劢		
合作单位	江苏久朗高科技股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一种 PLA/HCNS 纳米纤维艾灸膜，主要用于替代艾灸治疗仪使用时直接燃烧艾条，以减少艾烟污染。项目主要内容：（1）提取鲜艾叶精油与清艾条艾烟成分进行比较。（2）进行艾灸透皮角质层残存物 GC-MS。（3）制备 PLA/HCNS/MEO 多孔纳米纤维膜。（4）测试 PLA/HCNS 纳米纤维膜艾叶精油主要成分负载量。主要完成指标：（1）研发出 PLA/HCNS 纳米纤维艾灸膜 1 种。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	徐道明入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250215	主管部门	南京经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵峰
项目名称	高炉废气无组织排放智能监测与治理系统的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海事职业技术学院			项目参加人员	杨仲坤、王宏明、王燕、蒋建明		
合作单位	南京东环智能节能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套高炉废气监测装置，主要用于高炉废气排放的监测，以提升企业排放监管效率及环保治理水平。项目主要内容：（1）基于高炉工况参数，建立排放量动态计算模型。（2）对高炉工况参数进行分析处理，构建污染物排放预测模型框架。（3）搭建高炉废气智能监测系统，实现对无组织排放的精准溯源。主要完成指标：（1）研发出高炉废气监测装置 1 套。（2）提供装置设计方案、模型数据等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	赵峰入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250216	主管部门	南京经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	姜越
项目名称	品牌视觉识别系统设计			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	赵峰、宗莉娜、程欣、杨青、孔文珺		
合作单位	南京胖虎物流科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在设计一套企业品牌视觉识别系统，主要用于企业品牌形象的塑造与传播，以提升品牌辨识度和影响力。项目主要内容：（1）调研用户需求，解析用户画像，提炼品牌元素，并将其转化为视觉元素。（2）结合 CMYK/RGB 色域转换技术、情感化配色理论，完成企业视觉识别基础设计。（3）基于基础设计，完成企业视觉识别应用设计。主要完成指标：（1）提供企业品牌视觉识别设计系统方案 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	姜越入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250217	主管部门	南京经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	周元凯
项目名称	基于多模态感知数据融合的焊接质量在线监测技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	周曙君、戴冬生、左雪、夏晶		
合作单位	南京合信自动化有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套焊接质量监测系统，主要用于弧焊过程中的状态感知与焊接缺陷检测，以实现工件焊接质量的在线精准评估。项目主要内容：（1）研究焊接电流、电压、电弧图像等数据采集与融合技术。（2）研究基于多模态感知数据融合的焊接质量评价技术。（3）研究气孔、夹渣、未熔合、裂纹等缺陷的识别与焊接性能预测技术。（4）完成监测系统的实际应用测试。主要完成指标：（1）开发出焊接质量监测系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	周元凯入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250218	主管部门	南京经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	易扬
项目名称	基于数字孪生的智能仓储无人叉车路径规划与监控系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京林业大学			项目参加人员	吴斌、姜迪、卢轶、王炜、李悠扬		
合作单位	众仓机器人（南京）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套数字孪生监控系统，主要用于智能仓储无人叉车作业监控与管理，以提高企业生产效率。项目主要内容：（1）设计实时动态路径规划算法，进行局部动态避障与全局路径优化。（2）建立仓储场景的数字孪生模型，研发可视化监控界面。（3）搭建数字孪生监控系统，实时监测无人叉车运行轨迹与状态数据，及时提醒异常行为。主要完成指标：（1）研发出基于数字孪生的智能仓储无人叉车监控系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	易扬入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250219	主管部门	南京经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	曹相
项目名称	无人机实时动态定位评价方法的研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	董嘉琪、俞竞伟、邱亚宇、牟丹、林华桂		
合作单位	南京云瞰信息科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套高精度定位检测系统，主要用于对无人机定位精度进行检测，为无人机的精度可靠性提供技术支撑。项目主要内容：（1）对 RTK 差分数据质量进行分析，形成可用性判别准则。（2）对无人机终端数据质量进行分析，形成可用性判别准则。（3）研究基于多模多频 GNSS 数据的 PPK 前后向融合解算技术，实现对定位精度的检测。主要完成指标：（1）研发出面向无人机高精度定位的检测系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	曹相入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250220	主管部门	南京经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	蔡先法
项目名称	用于凝血和血小板功能检测的谐振式 MEMS 智能传感器研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	南京邮电大学			项目参加人员	李巍、张元靖、陶倩楠、李明		
合作单位	南京可诺医疗技术有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套谐振式智能传感器，主要用于提升凝血和血小板功能分析仪的检测精度，以提高企业产品市场竞争力。项目主要内容：（1）设计传感器结构和组件，并确定加工工艺流程。（2）研发信号处理与凝血参数解算算法。（3）完成传感器与微流控芯片的系统集成与测试。主要完成指标：（1）研发出凝血参数和血小板功能检测传感器 1 套。（2）提供传感器设计图纸、工艺文件、软件源代码等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	蔡先法入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250221	主管部门	南京经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李灿
项目名称	HPV 检测数据智能分析系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京中医药大学			项目参加人员	张霞、翁国武、宋莲、孙小爱、宋懿花		
合作单位	南京中科拜尔医学技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套智能分析系统，主要用于 HPV 图像的自动化与智能化分析，以提升检测效率。项目主要内容：（1）设计系统整体方案，集成显色智能分析功能，实现阴阳性及多基因分型自动判读。（2）设计系统配套软件，实现检测流程信息化管理。（3）完成系统调试与算法优化，形成完整的信息化诊断解决方案。主要完成指标：（1）开发出 HPV 检测数据智能分析系统 1 套。（2）提供系统设计方案、设计图纸、算法代码等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	李灿入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250222	主管部门	南京经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	孙敬方
项目名称	基因编辑构建工程菌生物法制备甲磺酸二氢麦角碱原料关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	200 万元
承担单位	中国药科大学			项目参加人员	吴保祥、张发成、唐帆、王举波		
合作单位	宝利化（南京）制药有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在构建一套高效生物合成体系，以实现合作企业甲磺酸二氢麦角碱原料国产化替代。项目主要内容：（1）构建原料中四种组分基因编辑工程菌株，优化培养条件与筛选策略。（2）改良生物发酵工艺，提升产物产量与稳定性。（3）研究发酵代谢产物纯化工艺，建立高效分离纯化体系。主要完成指标：（1）提供原料药生物合成新工艺（覆盖菌株、发酵、纯化等关键技术）1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	孙敬方入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250223	主管部门	栖霞区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	齐茵
项目名称	第四代住宅的五恒控制平台开发及服务			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	骆正言、郭青、薛丽君、李汶普		
合作单位	南京福加自动化科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一种能实现“恒温、恒湿、恒氧、恒洁、恒净”的智能控制平台，主要用于集成和管理第四代住宅中的各种设备，以提高居住者的舒适度和住宅建筑的智能化水平。项目主要内容：（1）开发五恒系统控制技术架构。（2）搭建新型住宅智能化集成模块。（3）辅助完成控制平台运行测试。主要完成指标：（1）开发出适用于住宅的五恒智能控制平台 1 种。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	齐茵入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250224	主管部门	栖霞区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈佳佳
项目名称	经济作物卵菌病害鉴定及快速检测技术服务			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏农林职业技术学院			项目参加人员	付丹阳、孙亚亚、彭金凤、于健、魏守阳		
合作单位	南京基天生物技术有限责任公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一款野外快速诊断试剂盒，主要用于水稻、棉花等经济作物田间现场快速诊断，以减少卵菌病害对经济作物种植生长的影响。项目主要内容：（1）完成江苏地区水稻和棉花等作物卵菌病害调查和鉴定。（2）构建水稻和棉花卵菌等作物的田间快速诊断检测体系。（3）完成水稻和棉花卵菌等作物快速诊断试剂盒的应用测试。主要完成指标：（1）研发出水稻和/或棉花卵菌诊断试剂盒 1-2 种。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	陈佳佳入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250225	主管部门	栖霞区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈晓兰
项目名称	猪蓝耳病药物防控关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏农牧科技职业学院			项目参加人员	王婧、冒玉娟、王慧、贾纪萍、武志勇		
合作单位	南京欧贝威生物技术有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发两类药物泡桐花多糖和黄桑清肺散，主要用于猪蓝耳病预防和治疗，以提高猪蓝耳病防治效果。项目主要内容：（1）采用中药分离纯化技术获得泡桐花多糖，将其制备成猪蓝耳病灭活疫苗免疫佐剂，应用于猪蓝耳病的预防。（2）设计中药组方，制备黄桑固体分散体，应用于猪蓝耳病治疗。主要完成指标：（1）制备出猪蓝耳病疫苗免疫佐剂泡桐花多糖 1 个。（2）制备出猪蓝耳病治疗药物黄桑固体分散体 1 个。（3）提供新兽药注册申报资料 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	陈晓兰入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250226	主管部门	栖霞区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	童艳
项目名称	基于 VR 虚拟现实技术的元宇宙科普体验空间软件开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	王柯、曾好、张帅、祝宝晴、王冬		
合作单位	南京视网么信息科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套科普体验空间软件，主要用于构建基于 VR 虚拟现实技术的元宇宙科普体验空间，以提升广大群众的科学素养，推动科普教育的数字化和趣味性。项目主要内容：（1）设计软件技术架构、功能模块等。（2）设计与制作元宇宙科普公共空间。（3）设计与制作科普角色 IP 造型和动画。（4）完成软件应用测试。主要完成指标：（1）开发出沉浸式互动虚拟视觉体验空间软件 1 套。（2）提供科普角色 IP 造型、科普动画 1 套。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	童艳入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250227	主管部门	栖霞区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郑拓
项目名称	镇江新区化工场址区地震危险性评价技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工业大学			项目参加人员	符伟、胡甜甜、刘治文、姜鹏程		
合作单位	南京山海工程技术有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套地震危险性分析软件，主要用于镇江新区化工场址区的地震危险性评价，为工程抗震设防和灾害防御提供科学依据。项目主要内容：（1）构建场地非线性计算模块，实现规准化的场地地震动反应谱分析。（2）设计符合工程结构特点及抗震设防需要的场地地震动参数。（3）完成工程场地的地震地质灾害评价。主要完成指标：（1）研发出地震危险性计算软件 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请软件著作权 1-2 件。						
备注	郑拓入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250228	主管部门	栖霞区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张晓炜
项目名称	派佳科技展厅参数化设计与人工智能应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京科技职业学院			项目参加人员	吴梅芬、曹田、赵飞、凌宇、余丽萍		
合作单位	南京派佳科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套融合人工智能与参数化技术的展厅设计方案，主要应用于商业展厅空间设计，以实现高质量、个性化和可实施的设计成果。项目主要内容：（1）整合 AI 工具完成需求分析、空间规划与多方案生成。（2）采用参数化技术对方案进行数字重构。（3）构建可施工参数化模型并提供技术支持。主要完成指标：（1）提供完整设计方案（含平面图、效果图、施工模型等）1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	张晓炜入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250229	主管部门	栖霞区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	董志高
项目名称	基于物联网和智能算法的深基坑工程支撑体系实时监测与预警系统关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京铁道职业技术学院			项目参加人员	郭振桥、梁乾乾、王玉华、赵媛、陈国飞		
合作单位	中煤长江勘测江苏有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套自动化监测装置，主要用于深基坑工程支撑体系受力自动监测、分析和预警，以提高企业生产效率并降低劳动强度。项目主要内容：（1）对传感器进行数值读取和计算设计，实现物物互联。（2）建立智能算法，进行钢筋混凝土、钢支撑受力计算，实现自动预警。（3）设计装置的生产现场屏幕显示、声音预警、无线传输、数据存储功能。主要完成指标：（1）研发出自动化智能监测装置 1 套。（2）提供装置操作手册 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	董志高入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250230	主管部门	栖霞区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	魏欣
项目名称	汽车发电机电压调节器测试系统的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	孙玥、刘凡、黄奕、沈小刚		
合作单位	南京获嘉电子科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套汽车发电机电压调节器测试系统，主要应用于发电机电压调节器生产过程检测环节，以提高企业产品的检测效率和准确性。项目主要内容：（1）开发用于测试调节器的电子模拟发电机硬件模块，取代物理发电机。（2）开发静态参数测试方法，测试调节电压值。（3）开发数据采集与控制系统，支持参数设定、数据实时显示、自动保存与报表生成。主要完成指标：（1）开发出汽车发电机电压调节器测试系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	魏欣入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250231	主管部门	栖霞区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	史律
项目名称	基于区块链的大屏后台监控维护系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	章春梅、任俊新、梅晓兰、李大秋、孟瑞国		
合作单位	南京昌拓信息技术有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套基于区块链的智能监控维护系统，主要用于对公共区域大屏以及各类会议大屏显示数据的溯源，以保障数据可信可查。项目主要内容：（1）设计显示信息调取模块，实现显示信息的查询。（2）设计区块链记录模块，实现数据上链保护。（3）设计链上查询模块，实现数据溯源。主要完成指标：（1）研发出基于区块链的大屏后台监控维护系统 1 套。（2）提供系统设计方案、系统架构图、软件使用说明书等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	史律入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250232	主管部门	栖霞区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	丁宇
项目名称	胰岛素口服制剂的研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州医科大学			项目参加人员	王政、殷龙、刘爱遥		
合作单位	南京斯泰尔医药科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种胰岛素口服制剂，主要用于改善胰岛素口服生物利用度，以提升患者用药依从性。项目主要内容：（1）设计胰岛素口服递送载体材料，并进行结构表征。（2）研究胰岛素口服制剂处方与工艺，并进行制剂学评价。（3）研究制剂对糖尿病模型大鼠的降血糖作用。（4）研究制剂对提高胰岛素口服生物利用度的机制。主要完成指标：（1）提供胰岛素口服制剂开发方案 1 份。（2）提供载体材料合成工艺方案 1 份。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	丁宇入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250233	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘文杰
项目名称	自动化办公套件开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	孟祥莲、肖莎莎、夏正旺、李卫军		
合作单位	南京汇康网络科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套办公自动化软件套件，主要用于文档任务自动化与智能化的处理，以显著提升企业办公效率并优化工作流程。项目主要内容：（1）设计自动化处理模块，实现批量创建、编辑、转换与数据提取。（2）设计统一操作平台，实现可视化编排与任务监控。（3）设计高级分析模块，实现信息抽取及图表生成。主要完成指标：（1）开发出集成智能组件的软件 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	刘文杰入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250234	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈礼青
项目名称	智能柜运维平台数据安全关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	金春花、张正伟、刘步实、陈冬平		
合作单位	南京鑫蓝优图信息技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套数据安全系统，主要应用于智能柜运维平台，以提高平台数据在收集、上传、存储、分享等过程中的安全性。项目主要内容：（1）调研分析智能柜运维平台数据的安全性需求。（2）设计并实现基于公钥密码体制的数据机密性与隐私性保护、访问控制、密文搜索等系统功能模块。（3）在智能柜运维平台上完成数据安全系统的部署与测试。主要完成指标：（1）研发出数据安全系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	陈礼青入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250235	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郑文轩
项目名称	基于多源异构时空数据融合的城市交通管理关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏第二师范学院			项目参加人员	李桂顺、杨瑛、李华、葛传楠、陈青		
合作单位	南京大巧智能技术有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套城市交通智能管理系统，主要用于城市交通态势的智能分析与监测，以提高城市交通运行效率。项目主要内容：（1）针对典型路段场景，研发流量预测、拥堵识别与事件检测的时空融合算法。（2）完成算法封装，实现独立部署、灵活调用的核心分析引擎。（3）设计可视化交互系统，构建交通数据融合分析平台，实现交通态势实时展示与互动管控。主要完成指标：（1）研发出城市交通管理软件 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请软件著作权 1-2 件。						
备注	郑文轩入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250236	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	吴利平
项目名称	面向复杂场景的多模态群体智能协同控制技术及应用验证平台开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏第二师范学院			项目参加人员	白路锋、潘振宇、陶雯、王美琪、景超		
合作单位	新智元（南京）科技信息有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套验证系统，主要用于车路云一体化智能车辆控制场景，以提升车辆运行的稳定性。项目主要内容：（1）设计协同控制方法，实现多车冲突、信息融合的智能决策。（2）设计适配智能车辆控制模型，实现通信机制的优化适配。（3）设计验证系统配套软件，测试并完善控制方法与模型。主要完成指标：（1）开发出车路云一体化协同控制验证软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	吴利平入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250237	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	窦帆帆
项目名称	基于智能推理算法的空天地一体化智慧监测感知系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏第二师范学院			项目参加人员	陆春锋、马小雪、林琳、崔普玲、胡小庆		
合作单位	江苏天宁生态集团有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套空天地一体化的智慧监测感知系统，主要用于生态环境的实时监测、评估和预警，以提高企业相关业务场景的智能化水平。项目主要内容：（1）设计多模态数据融合框架。（2）设计智能评价模块，实现基于智能推理算法的多场景自主研判。（3）设计预警预测模块，实现污染扩散模拟和异常检测。主要完成指标：（1）研发出基于智能推理算法的空天地一体化智慧监测感知系统软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	窦帆帆入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250238	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈波
项目名称	AI 智慧教育：精准教学大数据平台系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏第二师范学院			项目参加人员	李今心、戴红伟		
合作单位	南京华域云脑信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套精准教学大数据平台，主要用于教学数据的精准采集、分析与应用，以提升精准教学服务能力。项目主要内容：（1）设计多维度技术需求调研，实现企业和用户核心需求全覆盖。（2）设计平台整体技术架构，实现支持 5000+用户并发访问。（3）设计多层级数据模型，实现更新延迟≤10 秒。主要完成指标：（1）开发出精准教学大数据平台软件 1 套。（2）提供系统软件使用说明 1 份。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	陈波入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250239	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	崔云松
项目名称	AI 船舶航运安全预测技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	40 万元
承担单位	江苏海事职业技术学院			项目参加人员	王宏明、朱迎新、甘敏、王照伟、汪雨晨		
合作单位	中科烛照（南京）信息技术有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套可用于监测水动力条件的 AI 航运安全预警系统，以提升航运作业的安全性及智能化水平。项目主要内容：（1）研究系统总体设计方案。（2）设计系统功能模块，包括信息采集、数据处理、特征提取、智能检测、实时显示、异常报警等模块。（3）完成系统实际应用测试并优化完善。主要完成指标：（1）开发出智能水安全预警系统 1 套。（2）提供软件说明书 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	崔云松入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250240	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	孙方霞
项目名称	船载北斗三号通信终端及嵌入式软件设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海事职业技术学院			项目参加人员	马理胜、王玉洁、郭宗莲、林永屹、程瑞		
合作单位	南京天鸿辰芯电子科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套船载北斗三号通信终端及嵌入式软件，主要用于船舶位置监控及应急通讯，以提升航行安全监管效率。项目主要内容：（1）设计船载北斗三号定位电路，实现高精度实时定位功能。（2）设计船载北斗三号短报文通信电路，实现北斗短报文通信功能。（3）设计接口电路，实现通信申请、定位申请和导航等功能。主要完成指标：（1）开发出船载北斗三号通信终端 1 套。（2）提供船载北斗三号通信终端电路设计报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	孙方霞入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250241	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李冰蟾
项目名称	基于视觉智能的数字孪生系统关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海事职业技术学院			项目参加人员	祝治宇、林永屹、蔡亮、苏文明、冉启万		
合作单位	南京启征信息技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套视觉智能数字孪生系统，主要用于企业生产现场动态感知与孪生可视化，以提升企业智能监控与管理能力。项目主要内容：（1）研究目标检测与定位算法，实现多摄像头融合跟踪。（2）构建三维数字孪生场景，实现监控目标实时展示与交互。（3）完成系统集成与测试调试。主要完成指标：（1）研发出基于视觉智能的数字孪生系统 1 套，含多摄像头融合跟踪与三维映射等核心软件模块 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	李冰蟾入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250242	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	方宇波
项目名称	文化创意内容创作和生成的技术秘密使用权转让			项目类型	技术许可项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	孙云、李全、李莉、于乐、冯豹		
合作单位	南京汐涛信息技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目将成果《文化创意内容创作和生成的技术秘密使用权》转让给合作企业，并联合开发一种新型生成软件系统，该系统可自动化处理企业多维度文本信息并进行创意设计，以提高企业生产效率并降低人工成本。项目主要内容：（1）设计软件系统的结构及组件。（2）设计软件系统各功能模块。（3）完成软件系统的功能测试。主要完成指标：（1）开发出多维度内容生成软件系统 1 套。（2）提供软件源代码、使用说明书等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。						
备注	方宇波入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250243	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	巩利芳
项目名称	友道供应商协同管理平台（SRM）开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	张振华、陈爱霞、王玲琳、王森、李惠		
合作单位	南京道庄网络科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套供应商协同管理平台（SRM），主要用于合作企业现有产品功能拓展，以提高企业产品市场竞争力。项目主要内容：（1）设计平台架构，包括技术、业务、数据、安全等架构。（2）搭建平台功能模块，包括生命周期、采购协同、订单协同、对账结算、辅助支撑等模块。（3）测试平台并优化性能，实现与企业现有产品数据互通。主要完成指标：（1）开发出“供应商协同管理平台”系统 1 套。（2）提供平台使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	巩利芳入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250244	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	支晓阳
项目名称	影视制作与沉浸式内容开发技术服务			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	马睿、肖菲、李达、陈潇		
合作单位	南京天吾信息技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套创意方案和一系列 3D 教学微课与模型化教学视频，主要用于满足企业不同客户的产品需求，以提高企业的创新水平和业务竞争力。项目主要内容：（1）设计创意方案，包括 VR/AR 沉浸式技术类方案、创意影视语言类方案、用户行为分析类方案等。（2）设计创意产品，包括一系列数智型创意 3D 教学微课、AI 智能剪辑技术辅助类创意教学视频等。主要完成指标：（1）提供创意方案 1 套。（2）开发出创意视频产品 3 项以上。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	支晓阳入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250245	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵植旭
项目名称	光伏产业知识产权辅助申报系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	范泽坤、常桐珲、邓鹏、宋小洪、刘长平		
合作单位	南京光翔新能源产业发展有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套光伏企业专用的智能辅助软件，主要用于辅助企业研发人员知识产权申报，以提高企业知识产权管理效率。项目主要内容：（1）整合包含光伏行业术语、政策法规等的资源库。（2）设计包含针对专业术语使用规范性和申报内容合法合规性的智能检测、提示功能模块。（3）搭建多线操作平台、实现多人协同共享。（4）完成软件的实际应用测试。主要完成指标：（1）开发出智能辅助软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	赵植旭入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250246	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张天宁
项目名称	低碳制造场景下机械加工设备的能耗智能管控与优化系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	韩斌、王东升、张天安、李军、王海		
合作单位	江苏省机械研究设计院有限责任公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套智能管控和优化系统，主要用于为机械加工设备自动安排最省电的生产计划，及时发现异常耗电，以降低企业生产成本。项目主要内容：（1）设计用电数据分析平台。（2）设计智能调度程序并优化生产顺序和设备开关时间。（3）设计设备故障预警功能。（4）完成以上设计集成并测试。主要完成指标：（1）研发出智能能耗管控优化系统及配套软件 1 套。（2）提供系统操作手册 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	张天宁入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250247	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张芯苑
项目名称	医疗产品数智设计与开发			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	张华、何珊珊、金正银		
合作单位	江苏健帆信息技术有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套医疗产品可视化平台，主要用于医疗产品线上虚拟展示，以实现医疗产品资源共享服务。项目主要内容：（1）完成设备数字化采集，应用立体扫描等技术实时生成模型。（2）搭建产品数据可视化平台，结合虚拟现实技术模拟操作场景。（3）提出医疗产品数智化市场应用与推广方案。主要完成指标：（1）开发出医疗产品数据可视化平台 1 套。（2）提供医疗产品数字化数据库 1 套。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	张芯苑入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250248	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘伟
项目名称	园林景观文旅导览系统构建			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	叶婉星、孙朦、王淼、赵世笠		
合作单位	江苏创艺达文化产业有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套基于 AR 技术的园林景观文旅导览系统，主要用于展示园林景观的历史文化内涵，以提升园林景区的游客吸引力。项目主要内容：（1）收集景观要素及其文化内涵数据，构建园林景观文化数据库。（2）设计场景化叙事模块，包括植物知识、建筑典故、名人传记等内容。（3）设计沉浸式文化导航功能，有机契合游览路径与景观文化脉络。主要完成指标：（1）研发出园林景观文旅导览系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 个。						
备注	刘伟入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250249	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	章凯
项目名称	气象观测场虚拟仿真系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	雍容、梁磊、曾好、祁友杰、沈妙		
合作单位	南京蓝桔信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套气象观测场虚拟仿真系统，主要用于模拟 34 种天气现象及其观测仪器，以提高用户对它们的识别与理解能力。项目主要内容：（1）对气象观测场进行数字化复刻。（2）对 34 套天气现象进行模拟。（3）设计用户使用的可视化人机交互界面。（4）完成仿真系统的应用测试。主要完成指标：（1）开发出具有自主知识产权的气象观测场虚拟仿真系统 1 套。（2）提供系统总体设计方案 1 套。（3）提供系统使用说明书 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	章凯入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250250	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	卢军锋
项目名称	污水处理系统智慧监测与控制平台开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	邹政耀、牛润坤、吴海啸、林坡、刘晓东		
合作单位	问策师信息科技南京有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套污水处理监测与控制系统，主要用于污水处理场景，以提高污水处理效率并降低生产成本。项目主要内容：（1）设计污水处理参数仿真模型并进行仿真分析，实现最优化寻参。（2）设计污水处理数据采集传输与控制系统，实现系统数据上传与远程控制。（3）设计污水处理参数分析系统，实现污水处理过程的参数自动调整。主要完成指标：（1）开发出污水处理监测与控制系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	卢军锋入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250251	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	周安涛
项目名称	基于虚拟现实技术人脸识别系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	刘晓飞、李春艳、唐朝		
合作单位	南京睿悦信息技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套图像识别系统，主要用于复杂场景下的动态人脸识别，以提升图像识别率。项目主要内容：（1）通过摄像头采集面部视频，在控制器中进行图像纠偏。（2）根据肤色块的深度信息对面部进行定位并提取关键帧，达到预设帧数。（3）对静态面部识别结果和轨迹识别结果进行纠错与拼接，得到面部的识别翻译结果。主要完成指标：（1）研发出基于虚拟现实的图像识别系统软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	周安涛入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250252	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈康
项目名称	基于细胞制备的多智能体 AI 协作与智能决策系统研发			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	郑崇崇、陈安吉、徐润华、雷灵巧		
合作单位	江苏启创细胞基因工程研究院有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套多智能体 AI 协作系统，主要用于细胞制备流程，以形成智能决策与工艺优化方案。项目主要内容：（1）设计面向细胞基因工程的多智能体 AI 协作框架。（2）研发样本智能解读、工艺多源数据分析等核心功能模块。（3）完成与现有数据系统及流程的集成。（4）提出配套的工艺技术方案。主要完成指标：（1）研发出多智能体 AI 协作系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	陈康入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250253	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	沈浮郡
项目名称	动画风格化数字人快速生成软件工具链技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	吴燕、王贤波、张园园、曾好		
合作单位	南京汇智互娱网络科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种动画风格数字人生成软件，主要用于虚拟直播等交互场景，以实现通过人物图像即可快速生成可实时驱动的动画风格数字人。项目主要内容：（1）设计 AI 风格化 3D 模型生成方案，实现由图像自动创建数字人 3D 模型。（2）设计语言文本库，实现数字人语言模型训练。（3）设计光学动作捕捉方案，实现可扩展的数字人动作库。主要完成指标：（1）开发出动画风格化数字人生成软件 1 套。（2）提供数字人动画动作库 1 套。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	沈浮郡入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250254	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张瑞
项目名称	城市公园绿地可达性智能评估系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	孟祥婉、田锋、邹振戎、张睿、端木家暐		
合作单位	南京芯云电子科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套智能评估系统，主要用于城市公园绿地可达性的精准评估及其布局的智能决策，以提高城市公园绿地规划的科学性。项目主要内容：（1）设计系统的总体架构。（2）构建多源数据库，包括城市绿地、交通路网、人口分布等。（3）设计系统功能模块，包括可达性评估、服务盲区识别、智能决策等。（4）完成系统实际应用测试。主要完成指标：（1）开发出城市公园绿地可达性智能评估系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	张瑞入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250255	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李刘文
项目名称	河道无人船智能控制系统的研究与开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	王忠伟、李德浩、魏广华、张慧、孙凤芝		
合作单位	南京德人慧云软件系统有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套河道无人船智能控制系统，主要用于河道无人船智能巡检控制，以提高河道数据信息采集精度和效率。项目主要内容：（1）设计无人船控制软件，实现控制无人船完成河道航行与测量、图像传输等功能。（2）设计 3D 扫描组合平台，实现全覆盖扫描、自动巡检、避障等功能。主要完成指标：（1）开发出河道无人船智能控制系统软件 1 套。（2）提供系统设计图纸、软件源代码等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	李刘文入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250256	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	周鑫
项目名称	基于多模态大模型的电网全场景协同智能决策技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京大学			项目参加人员	匡宏宇、汤仕磊、屈永刚、井洋、巫东来		
合作单位	江苏上古科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套智能决策系统，主要用于解决智能电网场景协同优化、模型泛化能力等关键技术难题，以提升智能电网运行效率和稳定性。项目主要内容：（1）整合电网运行中各项数据，实现数据高效融合处理。（2）构建多目标协同优化模型，实现电网运行多目标平衡优化。（3）研究智能决策方法，实现精准预测电力系统运行状态与趋势。主要完成指标：（1）开发出智能电网多场景协同智能决策系统软件 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	周鑫入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250257	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	崔冬
项目名称	地下空间智能抢修抢建的关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京理工大学			项目参加人员	杨旭、左晓宝、董建军		
合作单位	南京坤拓土木工程科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套智能应变监测及损伤修复系统，主要用于地震、滑坡等灾害频发区域，以提升施工效率与工程适应性。项目主要内容：（1）研发全场应变监测系统，研制打印修复装置。（2）构建灾害仿真模型，验证修复场景的技术参数。（3）部署打印修复装置并优化设备性能。主要完成指标：（1）研发出智能应变监测及损伤修复系统施工装备 1 套。（2）提供系统设计图纸、施工工艺文件等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	崔冬入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250258	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	于迪尔
项目名称	工程智慧审计技术咨询服务			项目类型	技术咨询项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京审计大学			项目参加人员	张海军、薛广厦、徐忠、葛世龙、陈静		
合作单位	江苏希地丰华项目管理集团有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套工程智慧审计系统，主要用于工程建设领域合规性审计，以提升审计效率。项目主要内容：（1）开展智慧审计政策研究及技术分析。（2）研发工程智慧审计系统（含智慧造价模块和业财一体化大模型）。（3）探索 BIM、GIS 及无损雷达检测等新技术在工程审计中的融合应用，并提供技术培训。主要完成指标：（1）研发出工程智慧审计系统 1 套。（2）提供智慧造价及大模型训练等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	于迪尔入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250259	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	仲腾
项目名称	公共安全领域大模型关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	100 万元
承担单位	南京师范大学			项目参加人员	王海波、朱华宇、钟麒、郭富强		
合作单位	智器云南京信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套大模型智能决策分析平台，主要用于公共安全领域的情报分析，以提升公共安全治理智能化水平。项目主要内容：（1）研发大模型核心技术，实现公共安全领域多模态 RAG 融合及可解释推理。（2）研发动态知识图谱构建关键技术，实现高效数据关联更新。（3）研发多智能体协同关键技术，实现任务分解与跨智能体协作。主要完成指标：（1）研发出公共安全领域大模型智能决策分析平台 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	仲腾入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250260	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刁力力
项目名称	医疗智能信息安全系统研究与实现			项目类型	技术开发项目	已投入经费	55 万元
承担单位	南京特殊教育师范学院			项目参加人员	王乃和、陈茂玉、付荣、李明扬、殷召生		
合作单位	南京佰思智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套医疗智能信息安全系统，主要用于防范医疗场景下的垃圾邮件、欺诈短信等安全风险，保障医疗平台信息传输与存储的安全，以筑牢医疗信息安全屏障。项目主要内容：（1）采用人工智能技术，构建适配医疗场景的垃圾邮件检测和阻止功能。（2）采用人工智能技术，构建适配医疗场景的欺诈短信检测和拦阻功能。主要完成指标：（1）开发出医疗智能信息安全系统软件 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	刁力力入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250261	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杨君
项目名称	基于边云协同的实时智能康复监测与干预技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	南京特殊教育师范学院			项目参加人员	陈茂玉、王瑜、姚宗贵、张颖、陈欢		
合作单位	南京信远数据科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能康复监测与干预系统，主要用于肢体康复训练场景下的姿态精准评估及实时风险预警，以提升康复训练效果及安全性。项目主要内容：（1）设计康复姿态估计模块，实现肢体运动轨迹的自动捕捉及量化评估。（2）设计康复风险监测模块，实现异常动作特征提取及风险识别预警。（3）部署边云协同框架，完成系统联合测试。主要完成指标：（1）研发出智能康复监测与干预系统软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	杨君入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250262	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	武扬
项目名称	多源大气环境监测数据智能融合与同化关键技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京晓庄学院			项目参加人员	韩建、周恺、马帅、业从平、王贤荣		
合作单位	江苏达泽节能环保科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一种智能融合处理与展示平台，主要用于大气环境监测数据集成和标准化数据集构建，以提高企业数据处理和集成的效率。项目主要内容：（1）开发基于物理和深度学习模型协同的数据智能处理平台。（2）开发数据质量控制算法，构建标准化数据集。（3）建立污染物扩散模型，生成多尺度气象产品并支持污染物追踪。主要完成指标：（1）开发出多源数据智能融合处理与展示平台 1 个。（2）提供标准化数据集 1 套。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	武扬入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250263	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	蒋卫锋
项目名称	基于磁性材料的柔性光波导传感关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京信息工程大学			项目参加人员	戈志群、路桥、郑栋、金一鸣、江金改		
合作单位	南京曦光信息科技研究院有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套基于磁性材料的柔性光波导传感器，主要用于人体生理健康状态监测，以提高监测的精度和器件集成度。项目主要内容：（1）设计高性能磁性柔性光波导传感器架构，实现精准监测人体生理指标与高集成度。（2）研究光波导传感器制备关键工艺，实现高性能传感器制备。（3）设计传感器监测系统，实现数据动态采集和处理。主要完成指标：（1）研发出基于磁性材料的柔性光波导传感器样品 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	蒋卫锋入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250264	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王晖
项目名称	懂得数字化治经营管理平台开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	牟丹、宋冰冰、林晨、杨瑜瑾、王赐汉		
合作单位	南京拓易数据科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套数字化经营管理平台，主要用于解决企业内部各种应用系统的信息孤岛问题，以提高企业协同办公效率和数据资产价值。项目主要内容：（1）完成数据治理体系及数据中台的设计，实现协同办公的标准化与可视化。（2）完成经营分析平台的设计，实现应用数据的统一管理和分析。（3）完成平台的实际应用测试。主要完成指标：（1）开发出数据中台及治理体系 1 套。（2）开发出经营分析平台 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请软件著作权 1-2 件。						
备注	王晖入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250265	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王聪
项目名称	基于 SDN 的异构车辆边缘计算数据分发机制研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	刘强、段维嘉、袁楠楠、谭立容、李阳		
合作单位	南京享米网络科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套基于 SDN 的车辆边缘计算数据分发系统，主要用于未来车联网中，以提高网络的响应能力和适应性。项目主要内容：（1）研究基于 SDN 的车辆边缘计算系统架构。（2）设计车联网数据分发自适应广播定时器模块。（3）设计基于时延和广播抑制的车联网数据分发协议。（4）完成数据分发系统的测试。主要完成指标：（1）研发出基于 SDN 和边缘计算的数据分发系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	王聪入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250266	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王书旺
项目名称	变电站智能监控主机开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	李珂、赵丽芳、魏琰、潘香萍、刘哲涵		
合作单位	南京瑞灵通智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套智能监控主机，主要用于无人值守变电站的实时监控、防盗、远程控制，以提升工业级数据处理服务需求。项目主要内容：（1）设计主机硬件，包括环境探测子系统、数据传输与处理子系统、显示与报警子系统等。（2）设计主机软件，包括通信控制、人机交互等。（3）完成主机软硬件联合测试。主要完成指标：（1）开发出智能监控系统样机 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	王书旺入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250267	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郭建伟
项目名称	电解加工阴极设计系统的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	牟丹、周林勇、马云鹏、曹相、孙雪莲		
合作单位	南京新壹德电子科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套电解加工阴极设计系统软件，主要用于快速设计、制造出高精度的阴极工具，以提高航空发动机压气机转子叶片电解加工精度和质量。项目主要内容：（1）设计软件所需要的阴极模型。（2）编写叶片旋转角度计算、阴极型面截面线离散、拟合及阴极型面修正代码。（3）搭建控制与通信模块，实现“设计-采集-修正”一体化控制。主要完成指标：（1）研发出电解加工阴极设计软件 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	郭建伟入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250268	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵淑华
项目名称	数字孪生技术的文创产品虚拟开发平台研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	陈茹、张思维、苏展、邢家发		
合作单位	南京炫维科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一个数字文创产品虚拟开发平台，主要用于文创产品全流程虚拟设计，以提高文创产品开发效率与交互体验。项目主要内容：（1）构建文创产品数字孪生模型库，实现物理到虚拟精准映射。（2）搭建集成多模块的虚拟开发平台，支持全流程创意设计。（3）研发结合 VR/AR 的交互体验系统，方便平台用户交互。主要完成指标：（1）研发出文创产品虚拟开发平台 1 个。（2）提供数字孪生模型 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	赵淑华入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250269	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	邵曦
项目名称	盯小语跨场景鲁棒声纹表征研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	100 万元
承担单位	南京邮电大学			项目参加人员	朱晨阳、李燕萍、王婷婷、赵胜		
合作单位	南京龙垣信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套说话人识别系统软件，主要用于公安、银行等多个业务场景中，以提高说话人身份识别的准确率。项目主要内容：（1）设计软件的技术架构，构建不同设备采集、不同距离采集的声纹数据库。（2）设计软件的功能模块，包括数据采集、语音增强、特征解耦、说话人声纹比对等功能模块。（3）完成软件的实际应用测试。主要完成指标：（1）研发出复杂场景下说话人识别系统软件 1 套。（2）提供软件测试报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	邵曦入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250270	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王善高
项目名称	面向老年人需求的智慧手杖及配套人工智能服务平台研发及应用研究			项目类型	技术咨询项目	已投入经费	46 万元
承担单位	南京邮电大学			项目参加人员	谢智敏、张珉、张丽颖、邱士雷		
合作单位	南京东泽信息技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一款智慧手杖及配套的人工智能服务平台，主要用于老年人的安全防护、健康数据监测与紧急情况响应，以期为老年人提供全方位的智慧养老服务。项目主要内容：（1）调查老年人对智慧手杖功能的需求。（2）研发满足老年人需求的智慧手杖。（3）研发与老年人智慧手杖配套的人工智能服务平台。主要完成指标：（1）研发出面向老年人的智慧手杖产品 1 件。（2）研发出与智慧手杖配套的人工智能服务平台软件 1 套。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	王善高入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250271	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	姜丽宁
项目名称	特种光纤定制方案智能化管理系统设计研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京邮电大学			项目参加人员	徐剑、唐安安、肖佰泽、康程家骥		
合作单位	南京盛略科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套智能管理系统，主要用于特种光纤定制方案设计与优化，以提升合作企业的成本控制和敏捷响应能力。项目主要内容：（1）研发光纤定制方案智能设计系统，获得备选方案集。（2）设计数字模拟系统，对光纤强度、耐弯折性等指标进行模拟。（3）依据数字模拟结果，对石英热熔等进行技术创新和工艺改进。主要完成指标：（1）研发出智能管理系统软件 1 套。（2）提供特种光纤定制管理方案 1 套。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	姜丽宁入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250272	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李自然
项目名称	高精度巡检无人机系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	无锡学院			项目参加人员	黄俊、孙丰勇、公冕、赵立峰、韦庆奇		
合作单位	南京傲翼飞控智能科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套巡检无人机系统，主要用于对高压输电线路的巡检，以提高企业产品性能。项目主要内容：（1）开展无人机硬件选型，搭建无人机硬件平台，完善无人机拍照功能。（2）开发无人机中心站软件，具备异常报警等功能，巡检模版能够适配巡检电塔。（3）开发无人机地面站软件，能够显示无人机各种状态。主要完成指标：（1）开发出巡检无人机系统 1 套。（2）提供完整的飞行测试报告 2 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	李自然入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250273	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王辛望
项目名称	小型管道巡检机器人关键技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	无锡职业技术学院			项目参加人员	崔颖、淳少恒、宋辉		
合作单位	南京墨问科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套小型管道巡检机器人，主要用于管道巡检，以提升管道巡检效率。项目主要内容：（1）设计小型管道巡检机器人机械结构。（2）开发管道巡检感知与导航关键技术，实现高精度的环境感知，生成详细的管道内部信息。（3）完成巡检机器人在实际场景中的应用测试。主要完成指标：（1）开发出具有自主知识产权的小型管道巡检机器人 1 套。（2）提供机器人设计图纸、使用说明等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	王辛望入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250274	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张煜萱
项目名称	基于中医药大数据的郁证中医辨证分型系统软件开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	37 万元
承担单位	扬州市职业大学			项目参加人员	许丁文、刘恒旸、陈亮、朱晓庆、卢志华		
合作单位	嘉环科技股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套郁证中医辨证分型系统软件，以揭示郁证诊疗规律，挖掘疾病证候规律、辅助临床决策并推动中医药传承创新。项目主要内容：（1）基于郁证相关中医临床大数据，分析其证候特征、疗效及优势方药。（2）运用数据挖掘技术，构建标准化数据库，提炼核心诊疗规律。（3）开发具备数据管理、智能分析与辨证功能的应用软件。主要完成指标：（1）开发出中医辨证分型系统软件 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	张煜萱入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250275	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	魏延岭
项目名称	滚动直线导轨副精度保持性提升技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	东南大学			项目参加人员	王守珏、欧安诚、郭南、董璇、陈鸿进		
合作单位	南京工艺装备制造股份有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套智慧型导轨产品，主要用于机床传动系统及其全生命周期运维，以提高导轨传动系统精度和可靠性。项目主要内容：（1）研究直线导轨精度保持性影响因素。（2）研究直线导轨摩擦磨损试验和精度保持性提升技术。（3）研发智慧型导轨功能模块，包含状态监测、噪音提醒、寿命预测等功能模块。（4）测试智慧型导轨精度保持性及各功能模块。主要完成指标：（1）研发出智慧型导轨监测设备样机 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	魏延岭入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250276	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈营营
项目名称	食源性过敏原（开心果成分）可视化检测体系的应用工艺			项目类型	技术转让项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴师范学院			项目参加人员	毛瑞峰、汪伟、李彬、李才生、周颖君		
合作单位	南京健之欣医用设备有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一种高灵敏度检测试剂盒，主要用于商业化食品中开心果过敏原的检测，以提高检测效率。项目主要内容：（1）筛选高度保守性的开心果过敏原靶标基因，设计筛选高特异性的引物组。（2）基于环介导核酸等温扩增技术，设计试剂盒的组成试剂、耗材等。（3）完成检测试剂盒的实际应用测试。主要完成指标：（1）研发出开心果过敏原快速检测试剂盒 1 种。（2）提供试剂盒使用说明书 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	陈营营入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250277	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王丽雅
项目名称	风机安全性与性能协同优化系统的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏大学			项目参加人员	朱方、李小宁、潘孝兴、肖文娅		
合作单位	江苏流透科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套数值模拟系统，主要用于风机安全性与性能优化模拟，以提高风机关键部件的疲劳寿命与运行可靠性。项目主要内容：（1）研究并获取叶片表面的气动载荷分布情况。（2）考察工作转速及其倍频是否与固有频率发生共振，评估颤振风险。（3）根据模拟结果和实际数据，进行结构参数优化，确定最佳性能参数。主要完成指标：（1）开发出风机性能结构优化与计算系统 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	王丽雅入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250278	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李桂顺
项目名称	面向智能实验室的可视化光电传感材料及监测技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏第二师范学院			项目参加人员	郑文轩、李家卫、葛传楠		
合作单位	江苏酷腾科教仪器设备有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种传感材料和一套监测系统，主要用于多参数光电信号的高精度、可视化采集与分析，以提高实验教学与科研监测能力。项目主要内容：（1）设计并合成具有高灵敏度的光电传感材料。（2）设计核心检测元件封装与集成模块。（3）完成光电监测系统实地安装，实现光电信号的实时采集、特征提取与数据显示等目标。主要完成指标：（1）开发出可视化光电传感监测系统 1 套。（2）提供传感材料制备工艺、系统使用说明等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	李桂顺入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250279	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郑庆元
项目名称	环境智能检测系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏第二师范学院			项目参加人员	庄煜阳、王德兴、王石亮		
合作单位	江苏聚聪环境技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套环境智能检测系统，主要用于对企业厂区的温度、湿度、气体等环境参数进行采集与存证，以实现智能化环境监测，提升生产安全水平。项目主要内容：（1）设计温湿度及可选气体算法包，实现环境数据的高精度采集与处理。（2）设计数据关联与存证机制，确保采样数据可信可溯。（3）设计数据后处理模块，实现本地/远程可视化。主要完成指标：（1）开发出环境智能检测系统 1 套。（2）提供系统源代码、系统自测报告等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	郑庆元入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250280	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	胡杰
项目名称	船舶管路焊接缺陷检测智能识别系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35 万元
承担单位	江苏海事职业技术学院			项目参加人员	赵宏权、王蒙云、汤鹏洲、冯玉龙、李满		
合作单位	江苏乔天科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套智能检测系统，主要用于管道装配制造过程中焊接缺陷检测的智能识读和评估，以提高检测效率和检测质量。项目主要内容：（1）开发焊接缺陷射线检测缺陷识别算法。（2）开发系统功能模块，包括缺陷检测、等级评估等功能模块。（3）开发管路焊接缺陷智能识别软件。主要完成指标：（1）开发出基于深度学习的智能检测系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	胡杰入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250281	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	肖皓中
项目名称	船舶高强度钢高效磨抛用新型钎焊金刚石砂轮的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海事职业技术学院			项目参加人员	王树义、王辉、王波		
合作单位	江苏韦尔博新材料科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套新型钎焊金刚石砂轮，主要用于船舶高强度钢的高效打磨，以提高打磨效率、减少打磨粉尘气味污染、降低生产成本。项目主要内容：（1）研究新型钎焊金刚石砂轮的钎料组分、布料方法、真空炉参数等钎焊工艺。（2）设计新型钎焊金刚石砂轮生产流水线。（3）完成新型砂轮加工性能测试。主要完成指标：（1）研发出新型钎焊金刚石砂轮产品 1 套。（2）研发出新型钎焊金刚石砂轮制备工艺 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	肖皓中入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250282	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	夏平平
项目名称	基于三层架构的项目管理系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	江苏海事职业技术学院			项目参加人员	吕太之、尹恒武、游学军、陈永、王亮		
合作单位	南京茂聚智能科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套项目管理系统，主要用于企业研发项目全生命周期的信息化管理，以提升项目管理效率与水平。项目主要内容：（1）构建项目数据集成平台，实现项目关键要素的统一管理。（2）研发智能算法与业务模型，实现进度跟踪与风险预警机制。（3）搭建数据治理与安全体系，实现项目数据全流程可追溯。主要完成指标：（1）研发出项目管理系统 1 套。（2）提供标准化项目管理体系文件 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	夏平平入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250283	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郭海兵
项目名称	基于二氧化碳消除控制技术的鲜活水产品封闭储运系统的设计和优化			项目类型	技术服务项目	已投入经费	120 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	李云玲、徐传友、李连庆、朱明、朱亮		
合作单位	南京海婆婆生物科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套水产品的封闭储运控制系统，主要用于鲜活水产品运输过程中活性和密度的控制优化，以提升成活率和密度。项目主要内容：（1）构建水产品二氧化碳的耐受模型，求解 CO_2最优阈值。（2）确定 CO_2消除技术路线，采用吸附-膜分离协同控制，结合动态水流控制。（3）开发智能控制系统，实现多传感器数据融合控制、人机互动和远程控制。主要完成指标：（1）开发出水产品封闭储运控制系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	郭海兵入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250284	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈鑫
项目名称	自适应温控能量桩融雪装置研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	徐芬、巨杰、朱晓勇、苏海花、李鹏飞		
合作单位	南京物华电气装备有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套基于地热能的自适应温控能量桩桥面融雪装置，主要用于冬季桥面融雪除冰，以提升桥梁在严寒气候下的通行能力与安全水平。项目主要内容：（1）研制能量桩与桥面换热系统，实现提取地热加热桥面。（2）构建外部环境感知系统，实时采集桥面及周边气象数据。（3）研发嵌入式智能控制系统，实现装置的智能调控。主要完成指标：（1）研发出自适应温控能量桩桥面融雪装置 1 套。（2）提供装置设计图纸、使用说明等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	陈鑫入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250285	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李晶晶
项目名称	生态修复技术在受损土地恢复中的应用研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	金磊、陈韦钰、张帆、景晶晶、张建永		
合作单位	江苏中控能源科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种土壤生态修复材料，主要用于重金属污染土壤的修复，以实现对残留重金属的有效钝化或去除。项目主要内容：（1）研发适用于重金属污染土壤的生态修复材料配方。（2）系统优化材料的田间施用方法，明确其适用条件及操作规程。（3）依托生态监测平台，全面评估该修复技术对土壤生态系统结构与功能的中长期影响。主要完成指标：（1）研发出适用于受损土地的生态修复材料配方。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	李晶晶入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250286	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	崔群香
项目名称	茄子快速育种体系建立及品种开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	石惠、赵梦晴、徐匆、马子旭、王舒旸		
合作单位	江苏越千凡农业科技发展有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套茄子新品系及其快速选育技术体系，主要用于选育南京市和伊犁自治州栽培的新品种，以提高茄子新品种的选育效率和质量。项目主要内容：（1）筛选优质、抗病虫的茄子资源，用双单倍体技术选育亲本。（2）开发加代繁殖亲本、配制组合和生产杂种种子技术。（3）构建适宜市场需求的茄子新品种选育体系。主要完成指标：（1）开发出一年两代茄子种子生产规程 1 套。（2）建立三年选育出杂交种的茄子快速育种体系 1 个。（3）申请专利或植物新品种权 1-2 件。						
备注	崔群香入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250287	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	曾凡
项目名称	城乡多源有机废物协同好氧堆肥技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	仉丽娟、张雯娣、陈怡露		
合作单位	江苏筑原生物科技研究院有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种模块化生物干化装备，主要用于城乡多源有机固废资源化循环利用，以提升有机废物绿色碳负自循环效率并降低能耗。项目主要内容：（1）研究生物促腐及生物快速干化技术，实现快速减量化。（2）研究生物促腐关键因素，优化有机废弃物腐解条件。（3）研发低能耗快速生物干化装备。主要完成指标：（1）研发出模块化生物干化装备，并协助企业建成 1-5 吨/日中试生产线。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	曾凡入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250288	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	田磊
项目名称	变频器远程智能监测系统研制			项目类型	技术开发项目	已投入经费	40 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	刘玉、徐家庆、俞宏钦、侍宝玉、王颁		
合作单位	南京飞舟科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套变频器远程智能监测系统，主要用于在线实时监测设备运行状态、实时数据采集分析、故障告警及智能诊断，以降低设备售后服务及运维成本。项目主要内容：（1）设计变频器信息交互采集单元，模块具备本地数据存储功能。（2）基于 MQTT 协议将数据上传到系统云平台。（3）设计后台数据专家系统，能够根据变频运行状态数据判断状态。主要完成指标：（1）研发出数据终端 1 台套和云平台软件 1 套。（2）设备系统使用说明书 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	田磊入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250289	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	许有熊
项目名称	水电厂异常行为识别与电力设备状态检测技术开发服务			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	关鸿耀、王若凡、程大伟、雷阳、胡正扬		
合作单位	南京鼎高数字科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套检测系统，主要用于水电厂异常行为识别与电力设备状态检测，以提升水电厂智能化监控水平。项目主要内容：（1）构建水电厂异常行为样本集，研究异常行为检测技术。（2）构建电力设备三维点云模型，研究基于视觉数据的设备状态检测技术。（3）开发检测系统结构与组件，完成系统应用测试与优化完善。主要完成指标：（1）开发出水电厂异常行为识别与电力设备状态检测系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	许有熊入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250290	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	曾艾东
项目名称	工业灵活负荷柔性调控功能模块终端样机加工及多协议接口适配加工、用户终端加工服务			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	孙权、洪岑岑、汤浩浩、颜俊		
合作单位	江苏伯罗奔尼科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一台终端样机，主要用于引导企业工业用户合理调整生产时序，以提升用户用电经济效益。项目主要内容：（1）研发样机中工业灵活负荷柔性调控功能模块。（2）完成终端样机加工。（3）对样机进行功能调试，确定合理参数。主要完成指标：（1）研发出工业灵活负荷柔性调控终端样机 1 台。（2）提供工业灵活负荷柔性调控功能模块研发技术文件、核心算法程序等全套技术资料。（3）提供技术服务报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	曾艾东入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250291	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘大伟
项目名称	智慧港口集装箱物流系统关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	王巧年、狄思思、唐鹏、薛佳蒙		
合作单位	南京翔维物流设备制造有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套智慧港口物流系统，主要用于提高集装箱的运送效率和安全。项目主要内容：（1）对 AGV 导引车的结构、导航、控制等方面进行设计。（2）研发智慧港口物流软件，实现各类设备的接口对接、数据分析、智能控制等功能。（3）安装调试系统，并投入运营。主要完成指标：（1）研发出具有自主知识产权的 AGV 导引车 1 套。（2）研发出智慧港口物流软件 1 套。（3）提供系统设计、研发、生产等全套技术资料。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	刘大伟入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250292	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	卞荣
项目名称	智能化绿色铣削工艺系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	徐昌鸿、刘伟超、王学慧、徐有峰、蔡晶		
合作单位	宁庆空天智能装备（南京）股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能化铣削工艺系统，主要用于铣削工艺数据智能化生成，以提高工艺制定效率与智能化水平。项目主要内容：（1）设计绿色铣削的工艺参数、绿色性能、加工效果等核心数据，构建基础数据库。（2）建立铣削加工的智能化生成模型，实现加工参数智能推荐。（3）开展实际工况加工试验，检验系统智能化生成工艺的应用效果。主要完成指标：（1）研发出智能化绿色铣削工艺系统软件 1 套。（2）提供系统使用指南 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	卞荣入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250293	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杨会超
项目名称	供热管网结构分析与优化			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	向兵、毛玉海、吕东升		
合作单位	江苏圣泰能网科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套新型供热管网系统，主要用于核能长距离供热工程，以提高供热管网运行效率与可靠性。项目主要内容：（1）设计供热长输管网总体结构，研究保温材料特性对管网保温性能的影响。（2）设计多层保温结构及层隙参数，实现供热管网保温性能与结构稳定性优化。（3）设计供热长输管网测试平台，验证系统性能并确保运行可靠。主要完成指标：（1）研发出新型供热长输管网系统 1 套。（2）提供管网结构图纸、结构测试报告等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	杨会超入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250294	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	寇波
项目名称	钛钢复合界面智能调控与性能优化			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	杭祖圣、马宝飞、史园园、段薇薇		
合作单位	南京首勤特种材料有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套复合界面智能调控生产线，主要用于钛钢制备，以提升其整体服役性能。项目主要内容：（1）研发基于机器学习的界面微观组织预测算法，实现界面结合的智能调控。（2）研发全流程数字化系统，建立工艺参数智能数据库。（3）完成生产线测试，优化工艺流程。主要完成指标：（1）研发出''纳米-微米-宏观''三级联动性能优化生产线 1 套。（2）提供生产线操作手册 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	寇波入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250295	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杜海霞
项目名称	电解制氢技术研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	31 万元
承担单位	南京工业大学			项目参加人员	周保昌、熊雪莲、蒋西续、王瑜、段然堂		
合作单位	南京瑞洁特膜分离科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一种电解制氢技术新材料，主要用于电化学催化电解水制氢，以实现可持续清洁氢能源生产。项目主要内容：（1）开发对产氢具有高选择性、稳定持久性的电化学催化新材料。（2）开发一套电解水制氢装置，以替代传统 H 型电解池，优化电化学催化电解水制氢整体性能。（3）模拟电化学催化电解水制氢反应路径。主要完成指标：（1）开发出电解制氢技术新材料产品。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	杜海霞入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250296	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	钱晓燕
项目名称	融合区块链与物联网技术的数字仓储监控追溯系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工业职业技术大学			项目参加人员	张旭、杜东英、项质略、蒋廷富、张根林		
合作单位	江苏掌仓网络科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套数字仓储监控追溯系统，主要用于仓储管理与调度，以提升仓储环境实时监测与货物追踪的效率。项目主要内容：（1）设计系统技术架构与业务流程。（2）设计系统功能模块，包括数据采集与监控、仓储运营与管理、智能追溯与分析等模块。（3）完成系统多轮实地测试并优化完善。主要完成指标：（1）开发出基于区块链与物联网技术的数字仓储安全监控与追溯系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	钱晓燕入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250297	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郭兆松
项目名称	“电池包热量安全检测方法和系统”专利权转让			项目类型	技术转让项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京交通职业技术学院			项目参加人员	吴士力、万彤、韩宗姗、袁敏、吕开君		
合作单位	南京深科汽车电子系统有限公司						
项目内容和完成指标	本项目将专利《电池包热量安全检测方法和系统》转让给合作企业，并联合研发一种电池包热量安全检测装置，主要用于电池包内部的电芯温度状况检测，以快速确定异常发热的目标电芯，提高检测效率。项目主要内容：（1）研究电池包热量安全检测的算法。（2）设计装置功能模块，包括温度数据、内外部热量安全状况等。（3）完成装置实际应用测试。主要完成指标：（1）研发出电池包热量安全检测装置 1 套。（2）提供装置使用说明书 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。						
备注	郭兆松入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250298	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李涛
项目名称	工业被动声呐流量计软件开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京交通职业技术学院			项目参加人员	邱骞、王少君、蒋浩丰、叶楠、蒋汉中		
合作单位	南京愚工智能技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套被动声呐流量计软件，主要应用于工业管道流量测量，为企业生产运营提供决策。项目主要内容：（1）研究流量计工作原理与信号处理方法。（2）开发传感器端信号处理软件。（3）开发变送器端信号处理软件。（4）完成流量计的实际应用测试。主要完成指标：（1）开发出工业管道被动声呐流量计软件 1 套。（2）提供流量计设计文件、使用说明、Matlab 程序等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	李涛入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250299	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈姣姣
项目名称	道路病害智能检测和快速评估系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京交通职业技术学院			项目参加人员	赵岩荆、杨丙文、王璐、张伟健		
合作单位	江苏省苏信工程咨询有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能检测与评估系统，主要用于道路病害的自动化识别，以提升道路巡检效率。项目主要内容：（1）构建涵盖典型道路病害的标准化图像样本数据库，并制定分类与标注规范。（2）设计道路病害智能识别与几何参数自动量化模型。（3）设计道路技术状况快速评估系统，实现路面损坏状况指数自动计算。主要完成指标：（1）研发出道路病害智能检测与快速评估系统软件 1 套。（2）提供道路病害图像特征数据库及分类标准 1 套。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	陈姣姣入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250300	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	廉政
项目名称	熔炉扒渣装备关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京交通职业技术学院			项目参加人员	孙艳霞、王均山、苗馨月、陆江伟、刘锦铭		
合作单位	南京伊顿派克重工机械有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种熔炉扒渣装备，主要用于熔炼炉和保温炉内的铝块熔炼搅拌及扒渣作业，以提高铝渣清除效率 50%以上。项目主要内容：（1）设计扒渣车液压管路系统及电气系统。（2）研发扒渣装置核心部件，包括机架、摆臂装置、俯仰机构、扒渣摆臂总成等。（3）研发整机装置配套的红外成像与识别系统，实现铝渣识别和定位。主要完成指标：（1）研发出满足 60 吨熔炼炉要求的全自动扒渣装备 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	廉政入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250301	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张玮
项目名称	工程安全全周期管理的产学研协同技术转化实践			项目类型	技术咨询项目	已投入经费	31 万元
承担单位	南京审计大学			项目参加人员	许元鲜、李筱璨、李子龙、周岩、戴璐		
合作单位	苏交科集团（江苏）安全科学研究院有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套重大工程安全审计系统，主要用于工程安全诊断、智能监控及应急推演，以提升企业风险识别及合规管理水平。项目主要内容：（1）完成管理体系诊断与需求分析。（2）开发全生命周期安全审计管理平台。（3）部署智能监控与应急仿真系统。（4）研究审计成本偏差控制机制。主要完成指标：（1）开发出重大工程安全审计系统、审计管理平台、应急仿真系统各 1 套。（2）提供安全合规性漏洞清单 1 套。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	张玮入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250302	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	邹温林
项目名称	仓储巡检机器人自动控制系统的研究与开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京晓庄学院			项目参加人员	李滢、祁峥东、杨立林、张兰萍、张源		
合作单位	九夷科技（南京）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套仓储巡检机器人自动控制系统，主要用于仓储机器人智能巡检控制，以提高仓库数据采集的精度和效率。项目主要内容：（1）设计机器人控制软件，实现控制机器人完成路测扫描、图像传输等功能。（2）设计 3D 扫描组合平台，实现全覆盖扫描、自动避障等功能。主要完成指标：（1）开发出仓储巡检机器人自动控制系统软件 1 套。（2）提供系统设计图纸、软件源代码等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	邹温林入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250303	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	夏天兰
项目名称	农产品深加工关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35 万元
承担单位	南京晓庄学院			项目参加人员	欧阳帆、汪婷婷、张娜、于真真、王蓉蓉		
合作单位	江苏禾田裕农业科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发农产品深加工创新产品，主要用于拓展农产品附价值，以提高合作企业的经济效益。项目主要内容：（1）研究创新西式肠、果蔬干等农产品深加工创新产品的原辅料添加范围。（2）研究农产品深加工创新产品的最佳配方。（3）研究农产品深加工创新产品的加工工艺。主要完成指标：（1）开发出农产品深加工创新产品 2-3 款。（2）提供农产品深加工创新产品配方、加工工艺等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	夏天兰入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250304	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	高玉玲
项目名称	基于嵌入式系统的 SMFC—超级电容器的电源管理系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	汪宁、王璇、宋维君、万明、周建		
合作单位	南京创智出彩科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套 SMFC 电源管理系统，主要用于高效收集与管理沉积物微生物燃料电池能量，以提升能源利用效率。项目主要内容：（1）完成高效 DC-DC 升压电路与超级电容器储能单元设计，实现 SMFC 能量的高效收集与稳定存储。（2）完成嵌入式系统设计，实现数据实时监测与管理。（3）完成系统集成与测试验证，实现各模块的协同工作。主要完成指标：（1）开发出 SMFC 电源管理系统 1 套。（2）提供设计图纸、源代码等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	高玉玲入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250305	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	徐贤
项目名称	地埋式路面积水仪开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	三江学院			项目参加人员	任丽丽、陈春、吴正平、孔繁俊、李万明		
合作单位	南京欧卡仪器仪表有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套地埋式路面积水仪，主要用于监测积水深度，以提升市政排水、防汛排涝等积水场景实时监测能力。项目主要内容：（1）完成积水仪软硬件设计，包括传感器选型、信号采集处理等。（2）完成 LORA 采集仪表设计，实现采集、配置水位计数据显示或远传等功能。（3）完成功能测试及 IP68 防护等级测试。主要完成指标：（1）开发出符合参数要求的积水仪 1 套。（2）提供积水仪电路原理图、PCB 版图和程序等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	徐贤入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250306	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	许晨
项目名称	基于智能传感与生态水文模型的水环境监测与预警系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州科技大学			项目参加人员	孙东耀、张致江、孙留成、陈笑薇		
合作单位	江苏政网安采信息技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套水环境监测与预警系统，主要用于评估河湖水质状况、识别环境预警风险，以提升水环境管理的精细化、智能化水平与应急响应能力。项目主要内容：（1）设计水环境管理数据库，构建综合水环境评价体系。（2）基于水环境演变规律和管理要求，构建风险预警模型。（3）验证模型准确性，形成分级预警与防控流程。主要完成指标：（1）研发出适用于典型河湖的水环境管理与风险预警模型 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	许晨入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250307	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈斌
项目名称	沉香提取物在日化产品中的功能研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	中华全国供销合作总社南京野生植物综合利用研究所			项目参加人员	程军、李卓航、王志康		
合作单位	南京上元堂沉香生物科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发两种沉香提取物，分别用于内服和外用，以丰富企业产品线，提升沉香附加值。项目主要内容：（1）研究提取物的提取工艺。（2）开展提取物的小试、中试及放大生产。（3）设计提取物的质量控制体系。（4）研究提取物的抗氧化、抗炎、修复皮肤屏障功效。（5）研究提取物的去屑、控油、舒缓功效。（6）研究提取物对胃肠道损伤修复功效。主要完成指标：（1）研发出两种沉香提取物产品。（2）提供两种沉香提取物测试报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	陈斌入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250308	主管部门	六合区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王树义
项目名称	铸件高效加工用钎焊金刚石锯片研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35 万元
承担单位	江苏海事职业技术学院			项目参加人员	肖皓中、陈致理、卞向前		
合作单位	南京固华机电科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套新型钎焊金刚石锯片，主要用于铸件的切割，以提升对铸件的加工效率。项目主要内容：（1）研发适配锯片的专用钎料，增强锯片的耐用性。（2）研究不同钎焊工艺对锯片性能的影响规律，减少锯片的热变形，提高锯片的可靠性。（3）对基体结构金刚石分布等进行优化设计，提高锯片的切削效率和散热性能。主要完成指标：（1）研发出新型钎焊金刚石锯片 1 套。（2）提供新型锯片制备工艺 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	王树义入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250309	主管部门	六合区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	高鹏群
项目名称	数捷电子数智管理系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	兰峰、李鹏飞、项锦、陶卞诗雨、司万金		
合作单位	南京数捷电子科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套企业数智管理系统，主要用于企业员工招聘培训和薪酬绩效管理，以提高企业管理效率。项目主要内容：（1）设计系统架构，构建人力资源数据库。（2）设计系统模块，包括员工招聘甄选、员工培训、绩效评估、薪酬福利管理、劳动关系管理等模块。（3）完成系统实际应用测试，确保系统功能完整性与稳定性。主要完成指标：（1）开发出数智管理系统 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	高鹏群入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250310	主管部门	六合区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	方钊
项目名称	用于裂纹参数识别的双相机数字图像相关测试系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	季涛、黄斌、任婧、曹石、王超		
合作单位	江苏中源工程管理股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套双相机数字图像测试系统，主要用于工程构件裂纹参数识别及检测，以提高工程检测效率和精准度。项目主要内容：（1）设计系统硬件部分，包括双高清相机、多角度光源、校准设备等。（2）设计系统软件部分，包括数字图像测试软件、有限元分析软件、数据处理软件等。（3）完成系统在实际工程构件的应用测试。主要完成指标：（1）研发出双相机数字图像测试系统 1 个。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	方钊入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250311	主管部门	六合区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	傅绪荣
项目名称	AI 赋能未成年人心理健康应用研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京晓庄学院			项目参加人员	韩伟、王凌飞、刘芳晴、徐健吾、耿丽娜		
合作单位	江苏卓顿信息科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套智能化学生心理健康监测与心理辅导系统，主要用于学生心理健康的日常管理，以提高学生心理健康工作的时效性，减轻心理老师的工作负担。项目主要内容：（1）研制学生心理健康监测工具，设计自适应监测预警系统。（2）研制 AI 数智心理辅导师，设计智能化学生心理健康干预系统。主要完成指标：（1）研发出学生心理健康监测预警与关爱支持系统 1 套。（2）研发出智能化学生心理辅导系统 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	傅绪荣入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250312	主管部门	六合区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郭林
项目名称	基于多基智能监测的公路地质灾害隐患监测技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京邮电大学			项目参加人员	孟超、葛军、冯一、葛嘉豪、王超		
合作单位	南京长望可祯智能科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套智能地质灾害隐患监测系统，主要用于高边坡、膨胀土、采空区等路段的位移、沉降等地质隐患监测，以提升公路安全运营质量。项目主要内容：（1）研发位移计、裂缝计、雨量计、激光收敛仪和卫星遥感数据融合采集。（2）研发人工智能监测预警算法。（3）搭建监测系统，完成算法优化。主要完成指标：（1）研发出多基智能地质灾害隐患监测系统 1 套。（2）提供系统设计图纸、监测算法等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	郭林入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250313	主管部门	江宁经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李文丽
项目名称	面向大焦深显微镜的核心关键技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江南大学			项目参加人员	崔远驰、杨飞、程宇甜、唐凌怡、胡宸溢		
合作单位	南京木木西里科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套基于平面超振荡透镜芯片的显微成像系统，以满足生物原位检测、食品安全即时诊断、产品检测等严苛需求，提高企业市场占有率。项目主要内容：（1）建立大焦深超振荡透镜光场通用优化模型。（2）优化平面大焦深超分辨透镜芯片制造工艺。（3）搭建基于超振荡透镜芯片的显微成像系统。主要完成指标：（1）开发出基于超振荡透镜芯片的显微成像系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	李文丽入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250314	主管部门	江宁经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	沈雁
项目名称	船用新型高强耐磨 Cu 合金关键技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海事职业技术学院			项目参加人员	高倩、赵先锐、杨小敏		
合作单位	南京思哲睿科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种新型高强耐磨 Cu 合金，主要用于船舶推进系统核心构件，以提高船用构件在复杂海洋环境下的力学性能和耐腐蚀性能，有效延长其使用寿命。项目主要内容：（1）确定新型 Cu-Zn 基合金成分体系。（2）研究微合金化元素、热处理工艺参数对新型 Cu 合金组织结构的影响。（3）完成新型高强耐磨 Cu 合金的性能测试。主要完成指标：（1）开发出具有优异耐磨耐腐蚀性能的新型 Cu 合金样品。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	沈雁入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250315	主管部门	江宁经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	叶亚兰
项目名称	现代港口光—重—储一体化技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海事职业技术学院			项目参加人员	孙长飞、张思远、马斌、李娟、李玉宝		
合作单位	江苏中科智储科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套现代港口光-重-储一体化系统工艺，主要是利用现有资源来解决港口用电需求。项目主要内容：（1）根据港口光伏资源条件，进行光伏发电装机选型。（2）分析港口重力势能特点并设计重力发电工艺。（3）开发港口光-重-储一体化系统，包括储能系统工艺、装机规模、设备选型等。主要完成指标：（1）开发出港口光-重-储一体化系统工艺包 1 套。（2）提供光-重-储系统核心电控图纸 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	叶亚兰入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250316	主管部门	江宁经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	斯琴
项目名称	陕西省环境 DNA 生物多样性监测及靶向定量监测开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海事职业技术学院			项目参加人员	何云、范肖肖、张彦静、孙晶莹、贾蕊		
合作单位	南京易基诺环保科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套羚羊靶向定量监测软件，主要用于陕西秦岭野生羚羊保护与监测，以提升物种监测有效性。项目主要内容：（1）开发 eDNA 监测探针，设计适用于羚羊的 eDNA 样本鉴定参数。（2）建立羚羊靶向监测技术流程，构建种群定量分析模型。（3）开展野外多点实测验证，确保软件监测有效。主要完成指标：（1）开发出羚羊靶向定量监测软件 1 套。（2）提供羚羊 eDNA 监测的物种探针序列 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	斯琴入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250317	主管部门	江宁经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杨斌
项目名称	江苏近岸海域生态评价体系构建及环境质量评估			项目类型	技术服务项目	已投入经费	40 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	谢磊、杨波、徐程、杨琳、秦皓		
合作单位	江苏中信优佳检测技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目主要是建立一套江苏近海海洋生态环境调查数据库，旨在构建污染评价指标体系和技术规程，为江苏近海环境污染防治提供科学依据。项目主要内容：（1）研究江苏近海水体和沉积物理化生参数指标。（2）评估水体富营养化和沉积物污染现状。（3）研究江苏近海水体和沉积物污染评价指标体系和技术规程。主要完成指标：（1）提供江苏近海海洋生态环境调查数据库 1 套。（2）提供污染评价指标体系和技术规程 1 套。（3）提供技术研究报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	杨斌入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250318	主管部门	江宁经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	鲁楠
项目名称	装配式基坑内支撑构件可更换技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	徐明、李任融、吴炳延、张帆		
合作单位	江苏中营环保科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套装配式基坑内支撑构件更换装置，主要用于实现基坑内支撑构件损伤可查、可换、可用，以提高深大基坑工程支护方案的韧性和经济性。项目主要内容：（1）研究装配式基坑内支撑关键构件健康状态评估方法。（2）设计受力状态下装配式基坑内支撑局部构件更换装置。（3）完成装配式基坑内支撑局部更换构件后变形控制试验验证。主要完成指标：（1）研发出装配式基坑内支撑构件更换单元及伸缩装置 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	鲁楠入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250319	主管部门	江宁经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	何康
项目名称	基于学生体质健康测试的运动处方智能系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	王珂、冯洁玉、许广富、柳俊文		
合作单位	南京元感微电子有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套运动处方软件，主要用于将体测数据转化成运动指导方案，以有效提升学生体质健康水平。项目主要内容：（1）构建能结构化存储体测数据与个人信息的数据库。（2）研发体质评估与运动处方生成算法模块。（3）完成软件实际应用测试，实现包含运动种类、强度、时间、频率及注意事项在内的完整运动处方自动生成。主要完成指标：（1）研发出运动处方智能系统计算程序 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	何康入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250320	主管部门	江宁经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	吴杰
项目名称	社区智能心理健康服务系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	王志琳、许广富、黄金国、钟秋菊、黄乾瑶		
合作单位	南京势至信息服务有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在打造“AI 辅助+专业支撑+社区联动”的轻量级服务体系，让居民获得便捷的心理健康服务。项目主要内容：（1）开发智能评估模块：开发基于 scl-90 的青少年、老年简化版专项量表等。（2）开发分层干预模块：根据风险级别进行个性化推送。（3）开发社区联动模块：支持预警、档案管理及数据分析。主要完成指标：（1）开发出社区智能心理健康服务系统 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	吴杰入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250321	主管部门	江宁经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王军杰
项目名称	复合翼飞行汽车飞控系统技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	吴凡、蒋苏宇、陈辉、韩明振、张孝伟		
合作单位	南京拓兴智控科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套飞行控制系统，主要用于复合翼飞机的自主安全飞行，以提高飞机的控制性能。项目主要内容：（1）完成双余度高性能飞控计算机设计。（2）完成基于试验数据的建模、控制律设计与仿真。（3）完成高适航性的飞行器机载软件定制。（4）完成高交互性的地面站软件开发。（5）完成集成测试与试飞验证。主要完成指标：（1）开发出可满足复合翼飞行器的飞行控制系统 1 套。（2）提供系统数据库、技术路线、设计方案等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	王军杰入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250322	主管部门	江宁经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	成新田
项目名称	基于自然语言处理的商品管理分析系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	刘海涛、孙建庆、张波		
合作单位	南京太迪软件有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套智能商品管理和分析系统，主要用于对企业商品进行全链路管理与数据分析，以提升企业运营和决策效率。项目主要内容：（1）设计商品管理模块，包括产品管理、评价管理等。（2）设计商品分析模块，包括商品表现分析、客户分析、促销效果分析等。（3）设计系统可视化交互界面。（4）完成系统的实际应用测试。主要完成指标：（1）研发出基于自然语言处理的智能商品管理和分析系统 1 套。（2）提供系统使用手册 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	成新田入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250323	主管部门	江宁经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	崔金涛
项目名称	设施温室作物冠层水热状况分析模型研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	闫娜、郝振萍、苗淑杏、张戟		
合作单位	南京柏钧温室工程有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套作物冠层水热状况分析模型，主要用于改善设施温室作物生长环境的调控水平，以提高设施温室作物的生产效率。项目主要内容：（1）研发作物冠层水热状况监测与数据同化模块。（2）研发温室作物生长反馈及水热耦合模块。（3）研发田间管理对冠层水热状况的调控模块。主要完成指标：（1）研发出表征温室作物冠层水热分布情况的模型 1 套。（2）提供模型的使用说明书 1 套。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	崔金涛入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250324	主管部门	江宁经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李灵灵
项目名称	智慧黑板模块化适应性结构系统设计研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	钟雯、龚亚西、胡从庆		
合作单位	江苏小牛电子科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套新型智能黑板系统，主要用于室内教学与会议场景，以提高教学与会议的智能化交互化水平。项目主要内容：（1）设计模块化智能黑板单元的标准尺寸。（2）设计教室空间视角匹配模型与布局优化算法。（3）设计多场景模块组合应用方案。主要完成指标：（1）提供现有产品缺陷与需求分析报告 1 份。（2）提供新型智能黑板系统标准化模块尺寸 1 套。（3）提供系统设计图纸、算法说明、应用方案等全套技术资料。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	李灵灵入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250325	主管部门	江宁经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	段薇薇
项目名称	汽车用抗冲高强增韧尼龙的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	杭祖圣、张伟、洪立辉、谢炯华、寇波		
合作单位	南京立汉化学有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套车用尼龙材料生产线，主要用于新能源汽车零部件的生产，以满足轻量化需求。项目主要内容：（1）设计材料连续混炼与成型产线、稳定可控配方工艺。（2）搭建自动化生产线，并完成生产测试，优化工艺流程。主要完成指标：（1）研发出高性能、稳定可控尼龙材料生产线 1 套，其中包括具有自主知识产权的关键配方体系 1 套。（2）提供生产线设计图纸、生产工艺等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	段薇薇入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250326	主管部门	江宁经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李东野
项目名称	分布式电源接入的微网协调管控系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	王书征、高铁峰、徐家斌、孙振超、宋晓凤		
合作单位	南京希玛格节能科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套微网协调管控系统，主要应用于工业园区与公共建筑的考虑分布式电源接入的微网系统，以降低能源损耗并提高微网的运行效率。项目主要内容：（1）建立考虑分布式电源接入的微网仿真模型。（2）研究微网系统能量转换特性。（3）研究不同出力及运行工况下，微网系统的响应特性，确定合理控制参数。主要完成指标：（1）开发出分布式电源接入的微网协调管控系统 1 套。（2）提供系统说明书 1 份。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	李东野入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250327	主管部门	江宁经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	曹石
项目名称	新型可更换耗能元件金属结构连接节点抗震性能与设计方法研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	方钊、闵信哲、顾临皓、张冬梅、柳静		
合作单位	南京筑新技术集团有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一种新型可更换耗能元件的金属结构梁柱节点，主要用于金属结构节点连接，以提高金属结构连接的性能和灾后修复能力。项目主要内容：（1）研究新型节点的极限承载力、破坏过程和模式。（2）比较分析新型节点的滞回曲线、骨架曲线、延性、刚度退化以及耗能能力等性能指标。（3）开展新型节点的抗震性能测试。主要完成指标：（1）研发出新型可更换耗能元件金属结构连接节点 1 种。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	曹石入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250328	主管部门	江宁经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张莹
项目名称	钢结构标准化产品数智建造关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京交通职业技术学院			项目参加人员	沈胜强、张文斌、张健、王占彬、王恺恺		
合作单位	南京奥钜优品科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套数据采集系统及产品数据库，主要用于钢结构标准化装配式智能施工，以提高钢结构施工效率、降低建造成本。项目主要内容：（1）构建钢结构标准化产品数据库。（2）设计标准化数据采集物联网网关，实现对钢结构安装、校正等关键工序的精准智能控制。（3）设计云端监测平台系统，实现对钢结构安全状态的实时评估及预警。主要完成指标：（1）研发出标准化的数据采集物联网网关系统 1 套。（2）提供钢结构标准化产品数据库 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	张莹入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250329	主管部门	江宁经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	庄文许
项目名称	智能柔性焊接系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	103 万元
承担单位	南京林业大学			项目参加人员	赵高杰、丁书桂、邱良忠、吴会杰、王端虹		
合作单位	南京乐惠芬纳赫包装机械有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套柔性焊接平台，主要用于企业多品种、小批量和非固定环境下的产品焊接生产场景，以提高企业产能并节约人力。项目主要内容：（1）调研企业实际生产需求，建立焊接工艺库。（2）开发柔性焊接平台的机械本体、控制电路硬件和人机交互软件、运动控制软件。（3）完成设备的多场景调试和应用测试，并优化完善系统性能。主要完成指标：（1）开发出焊接平台系列设备 3 台。（2）提供焊接工艺库 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	庄文许入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250330	主管部门	江宁经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王瑾
项目名称	智慧服务场景下的低碳管理决策支持系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京晓庄学院			项目参加人员	孙幸立、韩春鲜、秦翠红、董红艳、李东晔		
合作单位	南京能迪电气技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套低碳管理决策支持系统，以提升生产设备能耗监测效率和低碳运行能力。项目主要内容：（1）完成五项核心功能设计，包括能耗监测、碳排放核算、低碳路线规划、任务看板、流量预测等。（2）建立系统仿真模型并完成测试优化。（3）形成低碳运营管理工具包并制作 6 个数字化培训模块。主要完成指标：（1）研发出智慧服务场景下的低碳管理决策支持系统 1 套。（2）提供系统管理工具包 1 套。（3）提供 6 个培训模块组成的课件包 1 套。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	王瑾入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250331	主管部门	江宁经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	常直杨
项目名称	备多分 AI 智能研学系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京晓庄学院			项目参加人员	陈大千、朱智武、尚子野		
合作单位	江苏在学信息科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套新一代智能交互系统，主要用于研学课程的设计与开发，以更好地服务教育、文旅等领域发展。项目主要内容：（1）设计智能用户建模模块。（2）设计智能数字人生成模块。（3）设计实时智能交互、情感化响应优化等模块。（4）完成以上设计集成并测试。（5）完成企业技术人员培训。主要完成指标：（1）开发出新一代智能交互系统 1 套。（2）提供系统操作说明书 1 份。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	常直杨入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250332	主管部门	江宁经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	余文斌
项目名称	抗量子攻击的工业互联网自主可控协议研究与开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京信息工程大学			项目参加人员	刘文杰、陈亚当、王友乐、樊豪杰、王相林		
合作单位	南京博斯威尔工业通信技术有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套后量子密码安全通信软件，主要用于设备与平台之间的数据加密传输和身份认证，以提升通信的抗量子攻击能力。项目主要内容：（1）设计后量子密码数据加密算法，实现通信链路加密传输功能。（2）设计后量子密码身份认证协议，实现身份认证与密钥管理功能。（3）完成软件现场试运行及稳定性测试。主要完成指标：（1）开发出后量子密码安全通信软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	余文斌入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250333	主管部门	江宁经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	沈超
项目名称	融合人工智能的电气火灾智能预警系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	白如月、邢华刚、程超、周荣		
合作单位	南京中源智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套电气火灾智能预警系统，主要用于对电气火灾的监测，以提高生产设备的安全性。项目主要内容：（1）搭建模拟电弧故障实验台，获取实验数据集。（2）基于模态分解与特征匹配的电弧识别方法，在平台端利用模拟实验对识别方法进行验证。（3）构建基于 B/S 架构电气火灾实时预警系统，实现电气火灾的远程监测。主要完成指标：（1）研发出电气火灾智能预警系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	沈超入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250334	主管部门	江宁经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵伍迪
项目名称	工程项目生命周期管理平台开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	孙仁鹏、袁祖霞、任俊新、殷志炜		
合作单位	中科宁图技术江苏有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套项目管理平台，主要用于企业工程项目全生命周期的全场景、全要素的数智化管理，以提高企业工程管理的效率与能力。项目主要内容：（1）设计适配多种物联网设备的数据采集模块。（2）设计数据分析与预警模型。（3）设计多模态数据融合算法。（4）设计具有可视化展示界面的用户管理系统。（5）完成以上设计的集成与测试。主要完成指标：（1）开发出工程项目生命周期管理平台 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	赵伍迪入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250335	主管部门	江宁经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	焦乾芬
项目名称	农业植保无人机“作业识别与智能决策”算法研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京邮电大学			项目参加人员	高赟、李芸、王露、刘基		
合作单位	拓攻（南京）机器人有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套农业植保无人机“作业识别与智能决策”算法，主要用于不同地形下多种农作物病虫害的监测和农药喷洒，并支持轻量化部署。项目主要内容：（1）采集和分析农业植保无人机的传感器数据，实现多模态特征提取和融合算法。（2）面向不同地形和农作物设计自适应算法，构建农作物病虫害和生长状态检测模型，形成智能农药喷洒决策算法。主要完成指标：（1）研发出农作物病虫害识别和农药智能喷洒算法 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	焦乾芬入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250336	主管部门	高淳区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	曹子达
项目名称	智慧剧院服务系统视觉识别体系构建与数字化界面开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	黄毅、姚瑶、孟刚、文仲苑、朱秋婷		
合作单位	南京睿翊腾信息技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套智慧服务软件，主要用于提高观众在剧院中的智慧交互体验，提升视觉服务品质。项目主要内容：（1）设计软件总体方案及配套服务资源库。（2）设计软件功能模块，主要包括票务交互服务、座位智能导航、演出反馈互动、剧院信息展示、后台管理等模块。（3）完成软件应用测试。主要完成指标：（1）开发出智慧剧院服务系统视觉识别体系 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	曹子达入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250337	主管部门	高淳区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张金冬
项目名称	基于逆压电效应的空气颗粒物采样器自清洁系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	蒋庆峰、董云山、关勇、张庆洋、董磊		
合作单位	南京泽宜电力工程有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种管道自清洁系统，主要用于企业生产设备—空气颗粒物采样器的自清洁，以提高管道颗粒去除效果。项目主要内容：（1）分析采样过程管道中颗粒物分布与沉积特性。（2）基于逆压电效应开发颗粒物自清洁模型。（3）仿真评估管道自清洁系统去除颗粒物效果。（4）开发自清洁管道壁面流场分析与结构振动模块。（5）完成管道自清洁系统测试。主要完成指标：（1）开发出空气颗粒物采样器自清洁系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	张金冬入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250338	主管部门	高淳区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张鸽
项目名称	基于移动端的智慧微门户研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京交通职业技术学院			项目参加人员	张鸽、王强林、蒋峰、徐瑛、孙晨		
合作单位	江苏天技科技实业有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套智慧微门户，主要用于企业内部业务办理和资源协同，以提升企业运营效率。项目主要内容：（1）搭建门户组成架构，实现企业通知、公告、流程待办等信息集中推送。（2）设计门户功能模块，包括员工服务、客户服务、业务咨询、流程待办等核心模块。（3）完成数据互通与功能集成，实现与企业现有 OA、CRM、ERP 等系统对接。主要完成指标：（1）研发出功能完整的企业微门户 1 套。（2）提供微门户操作指南 1 套。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	张鸽入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250339	主管部门	高淳区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	左烨
项目名称	基于绿色低碳的农村低矮装配式住宅混凝土节点优化及规模化应用			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京科技职业学院			项目参加人员	渠延模、赵洪波、施溪溪、冒一锋、刘小龙		
合作单位	南京安居建合建筑科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一种农村住宅混凝土节点，主要用于提升住宅结构安全性和抗震性能，并推动绿色低碳规模化应用。项目主要内容：（1）开展农村低矮装配式住宅实地调研，收集建筑结构及节点数据。（2）设计改进混凝土节点连接方式，研发标准化构造与施工工艺。（3）运用数值模拟软件对结构及节点进行建模分析与优化。主要完成指标：（1）提供农村住宅混凝土节点设计方案 1 套。（2）提供包括节点设计图纸、生产工艺文件的技术服务报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	左烨入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250340	主管部门	高淳区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘海松
项目名称	基于人工智能的多场景数字人交互系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	南京晓庄学院			项目参加人员	倪震、马海平、孙景荣、张玮、尚子野		
合作单位	江苏铠硕信息技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套基于人工智能的多场景数字人交互系统，主要用于文旅、教育培训等行业的虚拟场景教学互动，以提升服务效率和智能化水平。项目主要内容：（1）建立多模态用户画像库。（2）构建可管理可扩展的专属数字人库。（3）设计情绪识别、语义理解与个性化响应的功能模块。（4）构建自然流畅、风格匹配的人机互动机制。主要完成指标：（1）开发出多场景数字人交互系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	刘海松入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250341	主管部门	无锡高新区（新吴区）科工局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	虞菊花
项目名称	智能化网络安全运维管理系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州信息职业技术学院			项目参加人员	乔虹、史云珊、胡丽英、郭富城、陈莉		
合作单位	无锡洛科奇科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套智能化管理系统，主要用于企业网络与设备安全状态自动监控和管理，以提高运维效率。项目主要内容：（1）设计实时监控与安全策略管理模块，实现网络流量和设备状态监测。（2）设计漏洞扫描与应急响应模块，实现安全风险修复。（3）设计日志审计与资源优化模块，实现资源智能调配。主要完成指标：（1）开发出智能化网络安全运维管理系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	虞菊花入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250342	主管部门	无锡高新区（新吴区）科工局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	冯研
项目名称	路用基床轻质低碳半刚性材料性能试验研究与精细化施工技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	付强、陶琦、许松源、陈雨、羡丽娜		
合作单位	中铁十九局集团第六工程有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种基床轻质低碳材料，主要用于高速铁路工程，以实现其结构轻量化、低碳化和高耐久性。项目主要内容：（1）开展材料配比与性能试验，优化配方与工艺。（2）建立性能评价与碳排放模型，进行 LCA 评估。（3）开展长期浸泡与性能对比试验。（4）开发适用于宁淮铁路的精细化施工工艺。主要完成指标：（1）开发出适用于高速铁路的基床轻质低碳材料产品。（2）提供精细化施工工艺 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	冯研入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250343	主管部门	无锡高新区（新吴区）科工局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	谢云飞
项目名称	X 射线技术在食品检测中的应用与装备开发			项目类型	技术服务项目	已投入经费	50 万元
承担单位	江南大学			项目参加人员	于志龙、王鹏涛、赵勇、丁苏楠、鹿圻		
合作单位	无锡日联科技股份有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套 X 射线自动化检测生产线，主要用于食品质量控制和现场快速筛查，以提高企业产品质量并降低劳动力。项目主要内容：（1）对枣类、瓜子等休闲食品进行检测并造模，建立内霉 X 射线在线检测方法。（2）建立加工过程中异物（如金属、玻璃屑等）的 X 射线自动化检测方法。（3）完成枣类、瓜子、香肠等食品实际应用测试。主要完成指标：（1）开发出以 X 射线技术为主的食品异物在线检测生产线 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	谢云飞入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250344	主管部门	无锡高新区（新吴区）科工局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李乐
项目名称	MOF 纳米环境材料强化膜分离污水处理技术研发与产业化应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏城乡建设职业学院			项目参加人员	韩美俊、张少瑜、韩志刚、钱季佳、许静静		
合作单位	壹墨环境科技（江苏）有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套基于 MOF 纳米材料的强化膜分离污水处理成套装置，主要用于处理难降解工业废水，以提高深度净化效率并降低能耗。项目主要内容：（1）设计预处理—膜分离—浓缩液回收的一体化工艺及装置。（2）制备适用于目标废水的 MOF 复合膜并完成通量、截留率和抗污染性能测试。（3）开展装置小试、中试及工程化调试。主要完成指标：（1）研发出膜分离污水处理成套装置 1 套。（2）提供装置技术文件及装置操作规程 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	李乐入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250345	主管部门	无锡高新区（新吴区）科工局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	金磊
项目名称	基于机器视觉与深度学习的缸体气密性智能化检测技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	杲东彦、李晶晶、蒋玉龙、王阳、柳兴		
合作单位	无锡迈斯贝格自动化系统有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能检测平台，主要用于缸体气密性的检测，以提高企业生产效率并降低劳动强度。项目主要内容：（1）通过 3D 扫描与点云重建构建缸体表面三维模型，量化缺陷特征。（2）训练多层级缺陷分类模型，实现裂纹、孔隙等缺陷的自动标注与定位。（3）通过图神经网络定位关键工艺环节，实现缺陷的自动检测与根因追溯。主要完成指标：（1）研发出缸体气密性智能检测平台 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	金磊入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250346	主管部门	无锡高新区（新吴区）科工局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈亮
项目名称	半导体设备中光学组件智能制造技术的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏信息职业技术学院			项目参加人员	甘辉、窦鹿研、韩虎、郑玉龙、匡小东		
合作单位	无锡汉纳科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发系列高精度光学产品，主要用于手机、各类精密检测仪器等，以提高设备中光学产品的精度。项目主要内容：（1）研究光学产品成分、组织、工艺、冷热性之间关系。（2）优化光学产品成分和生产工艺。（3）完成光学产品显微组织和力学性能测试。主要完成指标：（1）研发出低热膨胀系数和高刚性特性，（20 °-30 °）环境下保持定位精度光学产品。（2）提供产品生产工艺、质控标准等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	陈亮入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250347	主管部门	无锡高新区（新吴区）科工局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	胡颖飞
项目名称	新型自支撑电解水制氢电极的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	黄林、张上云、汪园园、李俊琳、秦润华		
合作单位	氢芯科技（无锡）有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种新型电解水制氢电极，主要用于企业生产设备电解槽的电解水制氢，以提高电解槽的制氢性能。项目主要内容：（1）开发电解水制氢电极的制备工艺。（2）研究催化剂组成、合成参数、基底微结构对电极性能及成本的影响规律。（3）完成电极尺寸放大（≥10cm×10cm）测试试验。主要完成指标：（1）开发出新型自支撑电解水制氢电极产品。（2）提供电极材料配方、生产工艺、质控标准等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	胡颖飞入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250348	主管部门	无锡高新区（新吴区）科工局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	万斯达
项目名称	人工智能与数字孪生服装技术研发			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	匡才远、叶晶、丁维、李思阵、李荣		
合作单位	锦中（无锡）科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套服装数字孪生数据库，主要用于服装行业数字化、智能化升级，以提高服装企业市场竞争力。项目主要内容：（1）利用人工智能技术设计服装款式。（2）构建服装款式与板型数据库。（3）利用服装数字孪生与实物对数据库进行验证与优化。（4）构建设计、打样、生产全流程数字化模拟与数据闭环管理流程。主要完成指标：（1）研发出智能服装款式 100 件。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	万斯达入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250349	主管部门	无锡高新区（新吴区）科工局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	丁强
项目名称	适用于轴流式流体机械的无轴承电机系统研发与设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	50 万元
承担单位	南京工业职业技术大学			项目参加人员	孙涛、赵方乐、李军、陶瑞莲		
合作单位	盛奕半导体科技(无锡)有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套新型无轴承磁悬浮电机系统，主要用于半导体清洗设备中流体输送，以提升设备运行效率及可靠性。项目主要内容：（1）研究电机电磁结构优化，增强悬浮运行时轴向负载能力。（2）研究驱动轴向流动负载时，轴向负载力及径向扰动力对悬浮性能影响的最小化措施。（3）建立电机在驱动轴流负载时轴向和径向悬浮抗扰控制模型。主要完成指标：（1）研发出适用于轴流式流体机械的无轴承电机及控制系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	丁强入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250350	主管部门	无锡高新区（新吴区）科工局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王璐
项目名称	工程泥浆渣土流态固化再利用关键技术研究与开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	50 万元
承担单位	南京交通职业技术学院			项目参加人员	陈姣姣、杨丙文、夏思琦、刘明明		
合作单位	江苏舜图建设科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套流态固化土配方及施工工艺，主要用于基坑肥槽等狭小工程的回填，以提高工程泥浆渣土的再利用率、降低工程成本。项目主要内容：（1）研究工程泥浆渣土流态固化处理方法。（2）研究工程泥浆渣土流态固化土的新配方。（3）完成工程泥浆渣土制备流态固化土的实际工程应用。主要完成指标：（1）开发出适用于不同泥浆和渣土的最佳流态固化配方及施工工艺 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	王璐入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250351	主管部门	无锡高新区（新吴区）科工局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王旭
项目名称	医用能量发生电极装配检测自动化生产线研制			项目类型	技术开发项目	已投入经费	190 万元
承担单位	南京林业大学			项目参加人员	杨家富、胡星月、张叔奇、郭云开、高爱伟		
合作单位	威脉清通医疗科技（无锡）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套装配检测自动化生产线，主要用于医用能量发生电极组装生产，以提高产能和效率。项目主要内容：（1）设计医用能量发生电极插件自动化装配、焊接、UV 胶涂覆、固化、检测、包装全工序及配套工装。（2）建立装配检测自动化生产线仿真模型。（3）完成装配检测自动化生产线安装。主要完成指标：（1）研发出医用能量发生电极机器人装配检测线 1 条。（2）研发出医用能量发生电极包装线 1 条。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	王旭入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250352	主管部门	无锡高新区（新吴区）科工局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	龚烨飞
项目名称	基于视觉的高精密多轴智能定位系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	50 万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	高华、李小伟、马宏波、陈建、严超		
合作单位	无锡沃格自动化科技股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套多轴专机系统，主要应用于航空叶片激光熔覆修复，以提升企业产品市场竞争力。项目主要内容：（1）设计 5 轴联动专机机构及运动控制系统，实现末端复杂轨迹控制。（2）研发视觉特征检测算法，实现多品种叶片修复特征快速精确检测。（3）研究视觉机构运动学模型与精度补偿方法，实现系统高精度轨迹定位。主要完成指标：（1）研发出基于视觉的 5 轴联动专机系统 1 套。（2）提供技术研发报告、软件源代码等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	龚烨飞入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250353	主管部门	无锡高新区（新吴区）科工局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	章军辉
项目名称	iSpin 垂类大模型关键技术研发及应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	付宗杰、郑明强、郭晓满、刘长青、孙羽豪		
合作单位	无锡物联网创新中心有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一种面向纺纱行业的垂类大模型，主要用于纺纱行业的智能化生产管理，以提质增效降本。项目主要内容：（1）设计光电式传感器，实现细纱机断纱监测预警。（2）设计端边云协同系统，实现智能化巡检与管控。（3）设计基于大模型的专家诊断与预测系统，实现故障预测与健康管理。主要完成指标：（1）研发出纺纱工业互联网创新平台软件 1 套。（2）提供大模型数采终端硬件原理图 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	章军辉入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250354	主管部门	无锡高新区（新吴区）科工局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	夏伏洋
项目名称	面向新能源领域的多模数智终端研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	38 万元
承担单位	无锡科技职业学院			项目参加人员	华竹平、王洁、李进、段刘滨、焦静静		
合作单位	无锡英臻科技股份有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套多模数智终端，主要用于采集记录逆变器的工作状态和发电情况，以提升光伏电站的运维效率。项目主要内容：（1）对设备支持的无线通信方式及处理器进行选型设计。（2）对终端软硬件功能及人机界面等进行设计。（3）制作硬件设备，编写软件驱动和应用程序，并对系统进行调试。主要完成指标：（1）研发出多模数智终端设备 1 套。（2）提供设备设计图纸、软件使用说明书等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	夏伏洋入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250355	主管部门	无锡高新区（新吴区）科工局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	罗倩倩
项目名称	一种用于监控锂电池热失控的传感器模块研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	无锡商业职业技术学院			项目参加人员	杨国华、薛洪惠、付琛、戴明、周建明		
合作单位	无锡森孚软件有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种传感器模块，主要用于锂电池状态多模态感知，以提升锂电池运行安全性。项目主要内容：（1）完成硬件原理图与 PCB 布局，包括构建外围电路、集成各传感器信号电路、CAN 总线通信接口及电源管理模块。（2）完成硬件打样和功能调试，加工样机外壳，确保结构密封性与电气安全。（3）完成嵌入式程序研发，实现多传感器数据采集、滤波、标定和初步融合判断。主要完成指标：（1）研发出用于锂电池热失控监控的传感器样机 1 套。（2）申请专利 1-2 件。						
备注	罗倩倩入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250356	主管部门	无锡高新区（新吴区）科工局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李松斌
项目名称	基于人工智能通用大模型的增强检索技术研究与应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	110 万元
承担单位	无锡学院			项目参加人员	刘晨亮、周磊、陈超、孙一晟、肖烨		
合作单位	无锡斑目信息技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套数据库增强检索系统，主要用于企业为其客户提供基于自然语言的数据查询服务，以增强企业技术竞争力。项目主要内容：（1）研究查询与表名及列名的相关性计算方法。（2）研究将查询映射为结构查询语句框架的方法。（3）研究基于框架及相关表列信息生成结构查询语句的方法。（4）完成系统部署并调试优化。主要完成指标：（1）研发出基于人工智能通用大模型的数据库增强检索系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	李松斌入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250357	主管部门	无锡高新区（新吴区）科工局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	何惠丽
项目名称	基于语义分割和图像超分的城市地表信息提取技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	无锡学院			项目参加人员	聂后德、齐欢欢、陆姣、蔡鹏、王浩		
合作单位	无锡四维时空信息科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种地理大模型，主要用于精准提取城市地表信息，为城市规划与应急管理提供一体化时空数据解决方案。项目主要内容：（1）研发基于图像超分和语义分割技术的城市地表信息提取模型。（2）搭建深度学习框架，利用自建空间数据库改进和优化模型。（3）构建自动化处理链，实现超分效果、分割结果与时序变化的可视化展示。主要完成指标：（1）研发出用于精准提取城市地表信息的地理大模型 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	何惠丽入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250358	主管部门	无锡高新区（新吴区）科工局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	徐建文
项目名称	新型风电吊具十轮吊环滑车轴承全生命周期技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	无锡学院			项目参加人员	朱菊香、汪磊、章晨、张笑腾、王凯		
合作单位	无锡市新华起重工具有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套新型风电吊具十轮吊环滑车轴承，主要用于风电机组大型部件的主吊装系统，以提升吊装作业的安全性并显著提高施工效率。项目主要内容：（1）研究新型吊环滑车轴承的设计参数。（2）对吊环滑车轴承进行精确建模和力学性能预测。（3）根据仿真结果，优化吊环滑车轴承的详细制造工艺流程。主要完成指标：（1）研发出轴承产品实物 1 件。（2）提供产品设计图纸 1 套和仿真 CAE 模型 1 个。（3）提供质量评价体系说明书 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	徐建文入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250359	主管部门	无锡高新区（新吴区）科工局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	毛明轩
项目名称	路面光伏三级分层直流微电网系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	无锡学院			项目参加人员	俞斌、左薇、马弘宇、倪晓宇、倪晓群		
合作单位	江苏晟能科技股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套路面光伏直流微电网系统，主要用于改善车辆阴影导致的路面光伏功率高频波动问题，以提高系统的电能质量。项目主要内容：（1）建立路面光伏功率优化模型，分析其波动特性。（2）研发系统平滑控制策略，实现其功率平滑控制。（3）搭建路面光伏混合储能系统，实现其自适应调节。主要完成指标：（1）研发出路面光伏直流微电网系统 1 套。（2）提供系统功率平滑控制策略源代码 1 份。（3）提供混合储能协同控制源代码 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	毛明轩入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250360	主管部门	无锡高新区（新吴区）科工局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张露
项目名称	物联网全生命周期设备资产管理研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	无锡学院			项目参加人员	单李庆、龚钰杰		
合作单位	无锡众智联禾智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套物联网设备资产全生命周期管理系统，主要用于工业异构设备智联管控，以提升设备运维效能。项目主要内容：（1）研究设备全流程数字孪生建模方法，实现关键设备智能运维。（2）研究多协议适配与数据融合关键技术，提升数据传输可靠性。（3）研究分布式协同资源调度机制，实现高并发场景下的系统性能优化。主要完成指标：（1）研发出物联网设备资产全生命周期管理系统 1 套。（2）提供系统实验测试报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	张露入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250361	主管部门	无锡高新区（新吴区）科工局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	孙汇中
项目名称	基于物联网+GIS 融合技术的化工园区实时监测平台开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	无锡学院			项目参加人员	陈俊怡、吴昊、朱学金、谢铮、张志英		
合作单位	中汇宏飞智能科技无锡有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套实时监测平台，主要用于园区的监测与预警，以实现对安全生产“监测-预警-处置”闭环管理。项目主要内容：（1）部署物联感知设备及终端。（2）设计可视化模型，精准映射监测数据与空间位置。（3）构建数据分析与预警系统，基于 AI 算法处理实时数据，以识别异常并预警。主要完成指标：（1）开发出融合物联网与 GIS 技术的实时监测平台 1 套。（2）提供平台架构设计方案、传感器部署方案 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	孙汇中入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250362	主管部门	无锡高新区（新吴区）科工局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	朱晓腾
项目名称	智能物流仓储仿真与产线调度协同优化研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	32 万元
承担单位	无锡职业技术学院			项目参加人员	梁金浩、方锦烽、俞林、代云云、蒋益龙		
合作单位	雷果科技无锡有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套物流仓储优化方案及一套产线调度优化方案，以助力企业生产技术升级。项目主要内容：（1）设计仓库仿真模型，实现布局及流程优化验证。（2）设计产线计划排程优化模型，实现资源动态调度与最优任务分配。（3）完成模型训练与算法迭代，制定智能制造改造方案及实施路径。主要完成指标：（1）提供物流仓储优化方案 1 套。（2）提供产线调度优化方案 1 套。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	朱晓腾入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250363	主管部门	无锡高新区（新吴区）科工局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	宋伟
项目名称	基于多模态数据融合的工业金属表面缺陷智能检测算法研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	无锡职业技术学院			项目参加人员	姚永红、谢文凤、袁雯、赵宇驰、李红兵		
合作单位	江苏瑞奇海力科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套金属表面缺陷检测软件，主要用于异形金属表面缺陷智能检测，以提高产线质检效率和产线智能化水平。项目主要内容：（1）设计检测软件的总体方案。（2）构建多模态、多特征检测数据集。（3）设计检测软件的网络架构和可视化模块。（4）完成检测软件功能集成测试和实际应用测试。主要完成指标：（1）研发出基于多模态数据融合的金属表面缺陷检测软件 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	宋伟入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250364	主管部门	无锡高新区（新吴区）科工局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	方锦烽
项目名称	智能物流与产线协同优化研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	无锡职业技术学院			项目参加人员	朱晓腾、梁金浩、秦旭东、俞林、郑爱翔		
合作单位	无锡市优耐特石化装备有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套智能生产排程系统，主要用于生产与仓储协同管理，以提升设备利用率、缩短制造周期及仓库运作效率。项目主要内容：（1）设计产线排程优化模型，实现资源动态调度与最优任务分配。（2）设计仓库仿真模型，实现布局及流程优化验证。（3）完成模型训练与算法迭代，测试多场景协同调度性能。主要完成指标：（1）研发出智能生产排程系统 1 套。（2）提供产线排程优化模型和仓库仿真优化模型各 1 套。（3）提供系统作业指导书 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	方锦烽入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250365	主管部门	无锡高新区（新吴区）科工局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	梁金浩
项目名称	无锡优耐特净化高级计划与排程系统技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	无锡职业技术学院			项目参加人员	方锦烽、朱晓腾、刘战伟、张玉、秦旭东		
合作单位	无锡优耐特净化装备有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套智能排程系统，主要用于解决离散制造多约束排程问题，以提高交期达成率及多工厂协同效率。项目主要内容：（1）设计智能排程引擎，实现多源数据集成与高精度排程计算。（2）设计数字孪生与可视化界面，实现实时监控、异常预警及多工厂协同调度。（3）完成高并发压力测试及多场景适配验证，并组织员工培训。主要完成指标：（1）开发出高级计划排程系统 1 套。（2）提供系统操作手册 1 份。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	梁金浩入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250366	主管部门	无锡高新区（新吴区）科工局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	徐安林
项目名称	高镍不锈钢的零件精密加工工艺开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	无锡职业技术学院			项目参加人员	李萍、宋辉、李耀华、刘召杰、吴贤卜		
合作单位	无锡市瑞可特科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套加工工艺和一套技术方案，主要用于镜面级加工和形位公差的超精密控制，以提升加工效率、刀具寿命和材料利用率。项目主要内容：（1）采用超精密切削技术，实现高频断续切削。（2）采用特种磨削与抛光技术，降低得磨削力。（3）采用形性协同控制技术，提高材料硬度及耐蚀性能。主要完成指标：（1）研发出高镍不锈钢精密加工工艺 1 套。（2）提供形性协同控制技术方案 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	徐安林入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250367	主管部门	锡山区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈玉瑜
项目名称	带计数的多传动带餐具包装生产线研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州纺织服装职业技术学院			项目参加人员	李爱红、师丽侠、曹晓茵、诸明、陈正康		
合作单位	无锡市凯源家庭用品有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套多传动带餐具包装生产线，主要用于高效、精准地完成各类餐具的包装生产，以提高企业产品的包装效率和自动化水平。项目主要内容：（1）设计带计数功能的餐具包装生产线布局与结构。（2）安装生产线设备，并优化调整包装流程，确定合理包装参数。主要完成指标：（1）研发出应用于餐具包装的带计数多传动带生产线 1 套。（2）提供生产线使用说明书 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	陈玉瑜入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250368	主管部门	锡山区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵文勇
项目名称	多源共致的船用 10CrNiCu 钢中厚板激光-电弧复合热源全熔透焊接技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	胥国祥、陈晓磊、陈通、杨凌昊、唐丽芳		
合作单位	无锡汉神电气股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套激光-电弧复合焊接工艺及装备，主要应用于甲板 10CrNiCu 钢，以提高焊接质量与效率。项目主要内容：（1）研究 10CrNiCu 钢复合焊接缺陷形成与抑制机理。（2）研究错边及环境湿度对工艺稳定性影响规律。（3）设计激光-电弧复合焊接装备结构与组件。（4）开发 10CrNiCu 钢焊接工艺规范。主要完成指标：（1）开发出稳定可靠的激光-电弧复合焊接装备 1 套。（2）提供激光-电弧复合焊接工艺规范文件 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	赵文勇入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250369	主管部门	锡山区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	常合友
项目名称	愈伤种苗智能识别与处理关键技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京晓庄学院			项目参加人员	马帅、周恺、李高勇		
合作单位	无锡艾森汇智科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套智能种苗识别与处理系统，主要用于种苗自动化识别与处理，以提高企业生产效率。项目主要内容：（1）采集愈伤种苗多角度图像数据，完成种苗数据的标注和预处理。（2）构造基于深度学习的愈伤种苗智能识别模型，完成模型的验证开发与评估。（3）搭建种苗自动化识别与处理系统，实现高效种苗处理与智能调节。主要完成指标：（1）开发出基于深度学习的愈伤种苗识别系统 1 套。（2）提供愈伤种苗数据库 1 个。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	常合友入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250370	主管部门	锡山区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	胡志涛
项目名称	低噪声座椅通风用离心风机关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	顾信忠、杜建华、邓健、蒋琦、李成杰		
合作单位	逸航汽车零部件无锡有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一款离心风机，主要用于汽车座椅上，以提高其通风散热效率，且满足车内噪声要求。项目主要内容：（1）通过物理建模、流体仿真、实验等方法，分析离心风机的气体动力学特性。（2）利用遗传算法优化，获得能够达到离心风机最佳气动性能的参数组合。（3）完成样机制造，并完成试验验证。主要完成指标：（1）研发出低噪声座椅通风用离心风机样机 1 套。（2）提供数值仿真模型 1 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	胡志涛入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250371	主管部门	锡山区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	闫纪源
项目名称	基于多源融合的机器人室外定位算法研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	无锡学院			项目参加人员	马海林、刘文平、王嘉华、黄兴、李伟伟		
合作单位	江苏翼电科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为旨在研发一套基于多源融合的机器人定位软件，主要用于提高机器人在室外环境下的待检修目标定位精度，为机器人自主检修提供技术支持。项目主要内容：（1）研究多源传感器数据同步与预处理机制，实现多传感器时空标定。（2）设计自适应融合算法，应对传感器失效或数据波动。（3）完成在复杂室外环境下机器人对螺栓、R 型销等小目标定位精度的测试。主要完成指标：（1）研发出机器人多源融合定位软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	闫纪源入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250372	主管部门	锡山区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	花国祥
项目名称	智能化装饰灯具组装与测试黑灯工厂平台研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	60 万元
承担单位	无锡学院			项目参加人员	阙耀南、张强、李火烨、王升旭		
合作单位	无锡畅欧光电科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套自动化产线管理软件，主要用于装饰灯具的智能化组装与检测，以提高灯具组装效率并降低劳动强度。项目主要内容：（1）研发覆盖上料、组装、测试、分流、入库全流程的产线管理软件。（2）研发视觉定位识别与可记忆机械臂控制算法，实现 20 秒/台节拍。（3）建立数据库，实现工艺、质量、设备数据高效管理。主要完成指标：（1）研发出适配灯具生产场景的自动化产线管理软件 1 套。（2）提供软件测试报告等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	花国祥入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250373	主管部门	锡山区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李红旭
项目名称	高频半导体激光测距模块设计与测距算法开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35 万元
承担单位	无锡学院			项目参加人员	高静、戴腾飞、冯小明、王兴辉、周友世		
合作单位	无锡亮源激光技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套高频半导体激光测距模块及配套的高精度测距算法，主要用于工业自动化监测等场景的距离测量。项目主要内容：（1）开发高频窄脉冲激光发射系统。（2）开发高灵敏度接收与光电转换系统。（3）开发亚纳秒级时间测量核心与测距算法。（4）完成以上开发的集成与测试。主要完成指标：（1）开发出高频半导体激光测距模块 1 套。（2）提供模块设计图纸、配套算法程序等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	李红旭入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250374	主管部门	锡山区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李世雨
项目名称	臂式擦窗机结构健康监测传感器设计与算法开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	无锡学院			项目参加人员	迟荣华、高智鹏、江敏、周阳		
合作单位	江苏博宇建筑工程设备科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套光纤传感器及配套的解调算法，主要用于辅助监测臂式擦窗机结构状态，以提升其工作安全性。项目主要内容：（1）设计高性能光纤传感器结构，构建传感理论数值模型。（2）设计微波光子解调系统，实现对传感器的输入激励和对传感信号的采集。（3）设计传感参量解调算法，实现对结构健康相关参量的测量。主要完成指标：（1）开发出可用于监测臂式擦窗机结构的传感器系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	李世雨入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250375	主管部门	锡山区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王新宇
项目名称	基于智能锁紧与加固技术的货物安全运输系统研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	无锡学院			项目参加人员	朱菊香、刘永星、方波、陶晓达、王灿		
合作单位	无锡市嘉德机械有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套智能锁紧与加固系统，主要用于车辆支架等高价值异形结构件的装载加固，以提升企业产品的运输安全性。项目主要内容：（1）采集重量、振动等多维数据，建立运输安全数据集。（2）开发自适应锁紧算法及指纹权限管理模块，实现货物智能锁紧与权限管控。（3）研制轻量化电控锁固装置并接入云端平台，实现运输全程数据可视与风险预警。主要完成指标：（1）开发出智能锁紧与加固系统 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	王新宇入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250376	主管部门	锡山区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵东
项目名称	基于深度学习的近红外图像高速去噪技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	50 万元
承担单位	无锡学院			项目参加人员	程进、胡剑凌、迟荣华、李松斌、丁留贯		
合作单位	无锡微视传感科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套近红外图像高速去噪算法，主要用于近红外结构光图像散斑噪声去除，以提升结构光图像质量。项目主要内容：（1）研究基于深度学习模型与几何先验的多阶段去噪方案。（2）在训练过程中优化损失函数，使其能够精准捕捉散斑噪声的特性。（3）通过模块化验证与调整，确保模型在去除散斑噪声的同时，保持图像的细节和结构信息。主要完成指标：（1）开发出基于深度学习的图像高速去噪算法 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	赵东入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250377	主管部门	锡山区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘金英
项目名称	单一材质包装新材料及制造工艺的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	40 万元
承担单位	无锡学院			项目参加人员	王恒、李斌斌、陈杰、孔繁瑞、刘希斌		
合作单位	江苏利特尔绿色包装股份有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套新型包装材料并优化其规模化生产工艺，以提升环保性、功能性和经济性。项目主要内容：（1）通过配方与分子结构调控，提升材料的气体阻隔性、力学性能及耐热性。（2）优化一体化复合与在线涂布等工艺，简化多层复合膜结构，改善材料的热封稳定性、涂层均匀性和成型性。（3）通过技术改性，确保材料的可回收与可降解性。主要完成指标：（1）研发出新型单一材质包装材料及配套生产工艺 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	刘金英入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250378	主管部门	锡山区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李平贵
项目名称	基于 RO 反渗透膜的工业废水回用技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	无锡学院			项目参加人员	陈佳、邹亮华、李海玉		
合作单位	江苏安绿新能源科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套基于 RO 反渗透膜的工业废水处理系统，主要用于降低水中 COD 和 Cl^-的浓度，以达到企业废水回用、保障生产稳定运行。项目主要内容：（1）完成废水 COD 和 Cl^-浓度的降低。（2）完成 RO 膜选型及应用策略设计，进行小试实验。（3）完成模块化与规模化工艺设计，建立过程参数自动化控制系统。主要完成指标：（1）开发出工业废水处理系统 1 套，可实现日处理量 10 吨以上。（2）提供废水回用技术手册 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	李平贵入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250379	主管部门	锡山区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王振玲
项目名称	基于机器视觉的医疗产品检测系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	无锡职业技术学院			项目参加人员	李萍、高琪琪、华素兴、高雅、李向楠		
合作单位	无锡意和仁医疗器械有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套医疗产品全自动检测系统，主要用于医疗产品生产线的产品自动识别、分类及缺陷检测，以提高医疗产品的实时检测精度与效率。项目主要内容：（1）构建动态场景下低复杂度高效目标检测算法。（2）设计检测系统软件模块，包括数据采集、目标识别、缺陷检测等。（3）完成系统软硬件集成测试与优化。主要完成指标：（1）开发出医疗产品检测系统软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	王振玲入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250380	主管部门	锡山区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王金
项目名称	环糊精修饰的紫杉醇前药开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城师范学院			项目参加人员	唐为振、沈雷雷、王旭阳、杜丹、王莉佳		
合作单位	无锡紫杉药业股份有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种紫杉醇的新剂型，利用环糊精对其结构进行修饰，以提高紫杉醇的水溶性和抗肿瘤活性。项目主要内容：（1）研究环糊精修饰的紫杉醇前药的合成路线。（2）研究环糊精修饰的紫杉醇前药在肿瘤微环境及正常生理条件下的抗肿瘤活性。（3）完成紫杉醇前药的水溶性测试。主要完成指标：（1）开发出环糊精修饰的紫杉醇前药候选化合物 1 个。（2）提供环糊精修饰的紫杉醇前药抗肿瘤活性测试报告 1 份。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	王金入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250381	主管部门	惠山区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李锐
项目名称	电镀锌无铬环保型表面处理技术的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	常州工程职业技术学院			项目参加人员	刘书凯、汪小芳、孙致平、蔡浩、毛承志		
合作单位	无锡丰荣电镀设备制造有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一种环保型表面处理剂，主要用于大型钢铁企业的连续电镀锌生产线，以提高钢板的防锈性。项目主要内容：（1）设计电镀锌钢板用无铬环保型表面处理剂的配方。（2）研究表面处理剂中的聚氨酯丙烯酸共聚树脂、硅烷偶联剂等原料对钢板防锈性的影响。（3）研究表面处理剂的涂装与干燥固化工艺对钢板防锈性的影响。主要完成指标：（1）研发出提高钢板防锈性的无铬环保型表面处理剂 1 种。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	李锐入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250382	主管部门	惠山区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	高飞
项目名称	新能源汽车电机轴承保持架用工程塑料复合材料技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	张秧萍、刘伟杰、段中尧		
合作单位	无锡腾达精密模塑有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种新型工程塑料复合材料，主要用于新能源汽车电机轴承保持架，以延长电机轴承保持架寿命。项目主要内容：（1）改性基体树脂材料，抑制高温下分子链断裂，筛选复合材料配比。（2）优化模具压力曲线控制参数，研发高精度注塑成型材料工艺。（3）同步开展电机台架测试，搭建高温高转速耦合测试平台，实现高转速下的稳定性需求。主要完成指标：（1）研发出耐高温和耐磨损的复合材料 1 种。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	高飞入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250383	主管部门	惠山区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	尚凡敏
项目名称	U 形弹簧用钢热处理工艺优化设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	陈建志、赵磊、谢秋媛、袁金戈		
合作单位	无锡金峰园弹簧制造有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套热处理工艺，主要用于 U 形弹簧用钢的微观组织调控与力学性能协同优化，以提高企业产品服役寿命和核心竞争力。项目主要内容：（1）依据 U 形弹簧钢原始性能与目标性能需求，设计热处理工艺。（2）分析热处理后的显微组织与力学性能特征，建立热处理工艺与其力学性能之间的关系模型。（3）优化提升模型准确率，确定最佳热处理参数。主要完成指标：（1）研发出用于 U 形弹簧用钢的热处理工艺 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	尚凡敏入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250384	主管部门	惠山区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	廖臻
项目名称	智能脉搏监测技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京邮电大学			项目参加人员	张安琪、童宣锋、李昆、陈玉洋		
合作单位	无锡惠昆医疗科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能脉搏监测系统，主要用于脉象的数字化与智能化识别，以提升健康监测的精准性与效率。项目主要内容：（1）研发多通道传感器阵列，实现脉搏信号的同步采集。（2）研发信号处理算法，实现脉搏信号的特征提取与脉象特征库的构建。（3）完成脉搏实时监测与脉象识别测试。主要完成指标：（1）研发出智能脉搏监测技术原型系统 1 套，识别准确率不低于 90%。（2）提供系统设计方案、电路图、源代码、使用手册等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	廖臻入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250385	主管部门	惠山区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张国新
项目名称	G034JRL 叶片精密制造技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	38 万元
承担单位	无锡科技职业学院			项目参加人员	张国新、殷蕾、王薇菁、李玉权		
合作单位	无锡市艾尔福叶片有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套精密制造工艺以及配套的工装与 CNC 程序，主要用于 G034JRL 叶片加工，以提升叶片加工精度。项目主要内容：（1）研究自动化夹具设计技术，设计该叶片配套的加工夹具。（2）研究叶片加工工艺与五轴编程技术，编制该叶片加工工艺与 CNC 程序。（3）研究 CMM 自动检测技术，设计该叶片配套的专用量具。主要完成指标：（1）提供叶片加工工艺与程序 1 套。（2）提供工装夹具图纸与实物 1 套。（3）提供合格叶片样件 5 个。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	张国新入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250386	主管部门	惠山区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	祝艳春
项目名称	锡西智造运营中枢系统设计与开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	无锡商业职业技术学院			项目参加人员	魏金华、张佳、钱浩淼、周志坚、章锐旦		
合作单位	无锡锡西模锻有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套智能制造运营平台，主要用于构建企业级数据底座，以实现运营的数字化与智能化升级。项目主要内容：（1）设计企业级数据集成方案，实现多系统数据打通与治理。（2）设计基于 ISA-95 的数据模型，实现高级排程、质量管理等系列微服务。（3）设计数字孪生系统，实现虚实交互与智能决策。主要完成指标：（1）开发出微服务组件库与业务中台 1 套。（2）提供平台使用说明书 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	祝艳春入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250387	主管部门	惠山区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王伟
项目名称	量子传感光源机电一体化设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	42 万元
承担单位	无锡学院			项目参加人员	巫君杰、于庆南、张黎可、刘罡、张星		
合作单位	江苏长光时空光电技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套量子传感光源装置，主要应用于原子磁力计、冷原子干涉仪等量子传感领域，以提升信噪比与环境适应性。项目主要内容：（1）设计机电一体化结构，实现结构紧凑和轻量化。（2）设计散热系统，实现多级温控回路。（3）设计电子控制系统，实现激光驱动与 PID 控制。（4）设计自诊断功能，实现故障预警。主要完成指标：（1）研发出一体化量子传感光源装置样机。（2）提供装置设计文档、测试报告等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	王伟入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250388	主管部门	惠山区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘世宇
项目名称	图形式大数据实验平台开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	无锡学院			项目参加人员	杨璐、乔红岩、王浩、谢文冲		
合作单位	无锡韵茵科技集团有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套图形式大数据实验平台，主要用于企业数据挖掘任务，以提升数据实验的可视化效率。项目主要内容：（1）设计实验流程可视化编排模块，实现拖拽流程编排与算法源码自定义。（2）设计分布式平台架构，实现服务治理与多数据库安全存储。（3）设计算法评估与数据处理模块，实现自动生成评估报告与数据存储处理。主要完成指标：（1）开发出图形式大数据实验平台 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	刘世宇入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250389	主管部门	惠山区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	马锦超
项目名称	碳化硅换热器多部件视觉引导自适应装配平台技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	无锡职业技术学院			项目参加人员	叶雨玫、陈成、任慧、孙晓艳、徐鹏飞		
合作单位	无锡英罗唯森科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套碳化硅换热器装配平台，主要用于换热管的安装，以提升生产效率和产品质量，项目主要内容：（1）对工业机器人及末端执行器（夹持机构、螺丝机等）进行选型设计，设计换热器装配所需的工装夹具。（2）安装自动化生产线，根据仿真结果进行调试，优化工艺流程，确定合理参数。主要完成指标：（1）开发出以机器人装配为主的自动化生产线 1 套。（2）提供生产线设计图纸、生产工艺文件等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	马锦超入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250390	主管部门	惠山区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	董越
项目名称	基于 RFID 的一次性光纤及远程控制系统的技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35 万元
承担单位	无锡职业技术学院			项目参加人员	钱冬杰、肖国玲、林隆		
合作单位	无锡市大华激光设备有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种高性能光纤传感器，主要用于工业环境传感检测，以提升光纤传感待机时间。项目主要内容：（1）设计光纤传感无线传感功能，实现 RFID 与光纤传感的高效集成。（2）设计基于物联网的远程监控平台，实现光纤传感器的实时数据采集、储存与分析。（3）设计基于 RFID 芯片的加密系统，实现系统数据防篡改，防止未授权访问。主要完成指标：（1）开发出低成本、高灵敏度的一次性光纤传感器 1 种。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	董越入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250391	主管部门	梁溪区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王静安
项目名称	基于 AI 的纺织制造智能决策模型开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江南大学			项目参加人员	葛陈鹏、高梯学、郭明瑞、潘欣明、王涛		
合作单位	江苏格罗瑞节能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套基于 AI 的纺纱制造决策模型，主要用于生产过程的智能决策，以提升制造水平和综合效益。项目主要内容：（1）融合纺纱过程数据，构建产品质量预测模型。（2）结合强化学习与启发式算法，构建纺纱制造决策模型。（3）开发 AI 软件，完成决策模型的应用测试。主要完成指标：（1）开发出智能纺纱制造决策模型 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	王静安入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250392	主管部门	梁溪区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	许轰烈
项目名称	基于人工智能的可视化挠度监测设备原理样机开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	无锡商业职业技术学院			项目参加人员	杨春花、徐华军、过馨露、张成年、郭健		
合作单位	无锡市永安电子科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套可视化挠度监测设备，主要用于加固后的桥梁监测，以提升智慧交通管理水平。项目主要内容：（1）集成高精度激光传感器与机器视觉，实现±0.1mm 级动态挠度测量。（2）开发轻量化 AI 算法，在边缘设备完成数据融合与异常诊断。（3）通过 5G 传输数据，满足桥梁等场景长期监测需求。主要完成指标：（1）开发出可视化挠度监测设备原理样机 1 台。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	许轰烈入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250393	主管部门	梁溪区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	徐恬
项目名称	土壤污染物溯源技术及污染源解析研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	无锡学院			项目参加人员	时清、卜久贺、周文婷、王涛、范叶丽		
合作单位	江苏国鹰环境科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套土壤污染溯源模型，主要用于有机污染物的源头识别及贡献分析，以提升污染治理的精准性和效率。项目主要内容：（1）采用无人机高光谱遥感等技术，构建污染物三维空间分布模型。（2）多模分析结合机器学习，建立污染源指纹数据库。（3）研发土壤污染溯源解析软件，实现污染源的快速溯源。主要完成指标：（1）研发出土壤污染溯源模型 1 套，识别准确率达到 80%以上。（2）提供软件用户手册、污染源数据库、技术研发报告 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	徐恬入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250394	主管部门	梁溪区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王俊
项目名称	信号处理模块及系统技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	无锡职业技术学院			项目参加人员	浦晨舫、闾建凤、左云云、臧红波、蒋刘		
合作单位	无锡市宇博科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套信号处理模块及系统，主要应用于企业自研 YB-PT0031 装备的控制单元，以提高信号传输的稳定性。项目主要内容：（1）设计模块 PCB 板卡。（2）设计模块兼容性扩展接口。（3）设计模块液冷降温系统。（4）设计防水、防尘、防爆、防磁外壳。（5）设计系统应用程序。主要完成指标：（1）开发出信号处理模块及系统 1 套。（2）提供元器件参数、板卡设计图，序源代码等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	王俊入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250395	主管部门	无锡经开区经发局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	谷鹏
项目名称	实时信号处理系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	江苏信息职业技术学院			项目参加人员	施长海、张树超、丁晟、王磊、施涵		
合作单位	无锡鹰之眼电子技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套实时信号处理系统，主要用于雷达处理系统，以提高目标检测的效率。项目主要内容：（1）采用分层异构计算架构，由前端数据采集和实时信号处理流程组成，并采用流水线设计。（2）建立目标运动的仿真模型，进行检测过程仿真分析。（3）安装信号处理平台，根据仿真结果进行调试，优化信号处理流程，确定合理的优化参数。主要完成指标：（1）开发出实时信号处理系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	谷鹏入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250396	主管部门	无锡经开区经发局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈晨
项目名称	复杂零件加工工艺技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	无锡职业技术学院			项目参加人员	俞张勇、李文静、叶雨玫、曹晖、宫绪征		
合作单位	无锡友德科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套复杂异形零件的五轴加工工艺，主要用于民航航空复杂异形零件的生产，以提高复杂异形零件的生产效率和质量。项目主要内容：（1）对零件模型进行特征分解，设计模块化夹具。（2）建立加工过程仿真模型，优化五轴加工程序。（3）通过三坐标数据修正仿真模型，完善加工工艺。主要完成指标：（1）开发出高质量的复杂异形零件五轴加工工艺 1 套。（2）提供设计图纸、工艺模型等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	陈晨入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250397	主管部门	滨湖区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	牟彦铭
项目名称	船用大型曲轴锻件自由锻工艺 CAPP 系统及热处理研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	江南大学			项目参加人员	何雪明、周德祥、孙景会		
合作单位	无锡宏达重工股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套自由锻工艺 CAPP 系统及热处理工艺，主要用于船用大型曲轴锻件的自由锻生产，以提高企业生产效率，减少技术人员繁琐重复的工作内容。项目主要内容：（1）优化船用大型曲轴锻件自由锻成形工艺。（2）研发曲轴锻件自由锻 CAPP 系统组件。（3）完善曲轴锻件热处理工艺。主要完成指标：（1）研发出船用大型曲轴锻件自由锻工艺 CAPP 系统及热处理工艺 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	牟彦铭入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250398	主管部门	滨湖区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王燕清
项目名称	变频器电机一体机的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35 万元
承担单位	南京晓庄学院			项目参加人员	张玲玲、王鑫钢、肖文洁、李泽辉、方冉		
合作单位	无锡市优利康电气有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套变频器电机及控制系统，主要用于防尘，防爆等工况，以提升能源利用率和精度。项目主要内容：（1）设计电机控制系统软件，实现数据采集和远程控制。（2）设计外观体积小的变频器电机产品，实现多场景的便捷安装。（3）设计变频器电机产品水冷技术，实现良好的散热效果。主要完成指标：（1）研发出变频电机样机及控制远程控制软件 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	王燕清入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250399	主管部门	滨湖区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王丽丽
项目名称	免染色水性超纤仿麂皮面料的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州经贸职业技术学院			项目参加人员	焦青保、张俊、赵兵、曹天天、夏剑雨		
合作单位	无锡泛博智能饰件股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种免染色的水性超纤仿麂皮面料，主要用于新能源汽车的内饰材料，以提高乘车舒适性和安全性。项目主要内容：（1）制备耐日晒牢度好的改性色母粒，用于超细涤纶纤维原液纺丝。（2）优化超细涤纶纤维原液纺丝的工艺，确定适配工艺参数。（3）优化仿麂皮面料水性聚氨酯的含浸和固化工艺，明确适配工艺参数。主要完成指标：（1）开发出免染色水性超纤仿麂皮面料制备工艺 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	王丽丽入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250400	主管部门	滨湖区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李蕾蕾
项目名称	化合物半导体裸片缺陷检测技术研发			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	无锡科技职业学院			项目参加人员	钱香、樊子宇、陈秋齐		
合作单位	江苏致芯微电子技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套晶圆缺陷检测软件，主要用于对具备电路功能且未切割封装的裸片进行检测，以提升检测效果与精度。项目主要内容：（1）设计软件架构，建立晶圆缺陷光信息特征库。（2）设计软件功能模块，包括测前校准、多模式检测和实时可视化输出等功能模块。（3）完成软件实际应用测试。主要完成指标：（1）研发出化合物半导体裸片缺陷检测软件 1 套。（2）提供裸片缺陷判定基准数据库 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	李蕾蕾入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250401	主管部门	滨湖区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杨春花
项目名称	可视化厂房电能监测自动控制系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	无锡商业职业技术学院			项目参加人员	许轰烈、冒莉、欧阳乔、唐茗、周运成		
合作单位	江苏鑫达建设工程有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套电能监测自动控制系统，主要用于厂房电能监测，以优化电能使用效率。项目主要内容：（1）部署多参数传感网络，实时监测电压、电流、功率因数等关键指标。（2）开发基于机器学习的能效分析算法，自动识别设备异常耗电模式。（3）构建可视化平台，动态展示电能流向与负载分布。主要完成指标：（1）开发出可视化厂房电能监测自动控制系统原理样机 1 台。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	杨春花入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250402	主管部门	滨湖区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈和娟
项目名称	基于机器视觉与深度学习的汽车门板缺陷检测系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	无锡商业职业技术学院			项目参加人员	王路、吴书龙、石纯放、徐律、朱凤银		
合作单位	无锡创驰电气有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套缺陷检测系统，主要用于汽车制造企业对汽车门板的检测，以提升检测的准确性。项目主要内容：（1）搭建光学成像数据库，训练深度学习模型。（2）设计系统的功能和模块，包括系统硬件平台的设计，摄像机及镜头的选型，光源和照光方式的选择，系统配套软件的设计等功能和模块。（3）完成系统的功能验证和性能评估。主要完成指标：（1）研发出汽车门板缺陷检测系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	陈和娟入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250403	主管部门	滨湖区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	汤艺琼
项目名称	气象要素趋势演变及其对能源安全风险评估系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	无锡学院			项目参加人员	王雄、张可睿、朱宝艳		
合作单位	无锡九方科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套能源安全风险评估模型，主要用于评估极端事件对能源系统的影响，以提高能源系统对极端天气气候的适应能力。项目主要内容：（1）研究影响综合能源负荷的关键气象要素。（2）研究我国风光水资源时空长期变化趋势。（3）研究我国风光水资源开发选址模型。主要完成指标：（1）提供能源安全风险评估模型 1 套。（2）提供近 30 年全国主要气象要素及电力系统指标的历史数据集 1 套。（3）提供风光水资源时空变化趋势报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	汤艺琼入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250404	主管部门	滨湖区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	秦涛
项目名称	闭式冷却塔换热器材料力学性能与理化性能协同优化研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35 万元
承担单位	无锡职业技术学院			项目参加人员	于金程、宋佳娜、樊博闻、许桂林、蔡华夏		
合作单位	无锡市科巨机械制造有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一种换热器材料，主要用于闭式冷却塔设备的换热器，以提升设备的换热效率。项目主要内容：（1）明确三种材质换热器的力学性能和理化性能特点。（2）通过实验得出温度、材料成分等对换热器换热效率的影响机制。（3）通过优化设计，提升换热器的换热效率。主要完成指标：（1）研发出性能优异的换热器专用材料产品。（2）提供碳钢、不锈钢和铜换热器材料的力学性能与理化性能研究报告 1 份。（3）提供实验测试数据资料 1 套。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	秦涛入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250405	主管部门	滨湖区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	史荧中
项目名称	工业视觉领域大模型问答系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	无锡职业技术学院			项目参加人员	邱晓荣、王婷婷、江森林、吉颖、张晔		
合作单位	无锡宇辉信息技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套工业视觉领域大模型问答系统，主要用于支持机器视觉系统的方案设计与运维诊断，以提升全流程设计效率与决策科学性。项目主要内容：（1）构建多场景工业视觉语料与知识库。（2）设计面向专业领域的模型微调方案，支持文本与图片输入的工业视觉精准问答系统。（3）完成系统集成测试，确保系统运行稳定。主要完成指标：（1）研发出工业视觉领域问答系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	史荧中入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250406	主管部门	滨湖区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈航
项目名称	纳米纤维素增强型环保过滤材料的气体净化与过滤系统关键技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州工程学院			项目参加人员	胡海南、袁野、李靖、刘朝政、雍宸		
合作单位	无锡迈格艾尔净化设备有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种纳米纤维素基吸附材料，主要用于工业废气废液净化，以提升废气废液处理效果。项目主要内容：（1）以林业废弃物为原料，制备功能性木质纳米纤维素吸附材料。（2）研究表面改性，引入功能颗粒，实现材料多级孔结构调控，提升吸附性能。（3）研究吸附材料的工艺条件，确定最佳工艺参数。主要完成指标：（1）开发出用于净化设备、吸附废气废液的纳米纤维素基吸附材料产品。（2）提供材料制备参数、生产工艺流程等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	陈航入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250407	主管部门	滨湖区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李红霞
项目名称	水产种业智能化设备研制及全过程配套技术集成			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	中国水产科学研究院淡水渔业研究中心			项目参加人员	苏胜彦、宋长友、张荣、袁光照、胡宏辉		
合作单位	无锡金鑫集团股份有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套水产种业智能化离体孵化设备，以实现水产主要养殖动物如小龙虾、红螯螯虾等种业的全年无间断、优质苗种规模化生产及市场供应。项目主要内容：（1）提炼小龙虾、红螯螯虾等水产动物受精卵离体孵化的技术要求。（2）设计虾类受精卵离体孵化设备的基础框架与结构。（3）开展小龙虾受精卵孵化试验，优化设备的具体参数。主要完成指标：（1）研发出水产种业智能化离体孵化设备 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	李红霞入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250408	主管部门	江阴市科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	肖光华
项目名称	基于图像处理与识别技术的防伪系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏城乡建设职业学院			项目参加人员	张敏、黄涛、戴小兵		
合作单位	无锡火眼光电科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套基于图像处理与识别技术的防伪系统，通过图像采集、分析与比对，实现快速、准确的真伪图像识别。项目主要内容：（1）研究多光谱成像与深度学习相结合的图像处理技术，解决复杂环境下的图像自动校正。（2）完成产品防伪特征的建模与提取，提升特征鲁棒性。（3）研究基于分布式数据库的高速比对机制，支持系统灵活部署。主要完成指标：（1）开发出防伪系统 1 套，识别准确率≥98%。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	肖光华入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250409	主管部门	江阴市科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	左鹏鹏
项目名称	一种高热稳定性热作模具钢研发与产业化			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	禚孝儒、王伟红、熊宇涵、关海龙、苏旭廷		
合作单位	江苏宏晟模具钢材料科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种高热稳定性新型热作模具钢，主要用于新能源汽车零部件制造用模具的生产，以提高模具服役寿命并降低汽车零部件的制造成本。项目主要内容：（1）设计新型热作模具钢的成分和目标组织。（2）研发全流程协同制造工艺技术，确定合理制造工艺参数。（3）研究热稳定性能并制定产业化应用方案。主要完成指标：（1）研发出新型热作模具钢 1 种。（2）提供材料成分及全流程制造工艺路线等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	左鹏鹏入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250410	主管部门	江阴市科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张静
项目名称	电解水制氢高效低成本催化剂及膜电极技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35 万元
承担单位	南京理工大学			项目参加人员	江娴、鞠贵冬、徐贝贝、陈亚丰、李龙		
合作单位	双良节能系统股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目主要是研发一套电解水非贵金属催化剂自动化产线，旨在突破对贵金属的依赖瓶颈，以实现关键材料自主可控。项目主要内容：（1）研制高性能非贵金属催化剂配方 2-3 种。（2）创制膜电极大面积均匀涂覆工艺。（3）完成膜电极组装测试与优化。主要完成指标：（1）研发出非贵金属催化剂新型自动化生产线 1 套，电流密度≤1.5A/cm2@1.8V，直流能耗<4.3kWh/Nm3H2，运行超 1000 小时。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	张静入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250411	主管部门	江阴市科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	吴文叶
项目名称	“一种电机定转子铁芯质量监测方法”发明专利专利权转让			项目类型	技术转让项目	已投入经费	50 万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	唐海军、崔彦杰、徐宏荣、蒋涛、高琳琳		
合作单位	江阴市海达电机冲片有限公司						
项目内容和完成指标	本项目将专利《一种电机定转子铁芯质量监测方法》转让给合作企业，并联合开发一套电机铁芯质量监测系统，以提升电机生产质量控制的智能化水平。项目主要内容：（1）构建铁芯表面图像采集与质量分析系统模型。（2）优化局部与非局部磨损纹理识别算法。（3）在实际生产环境中部署系统并完成测试验证。主要完成指标：（1）开发出电机定转子铁芯质量智能监测系统 1 套。（2）提供系统核心算法、程序源码、使用说明书等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。						
备注	吴文叶入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250412	主管部门	江阴市科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	孙勇刚
项目名称	绿色安全高性能水系钠离子电池储能体系研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城工学院			项目参加人员	陈松、李丰采、徐宇翔、马培岚、郭恺宇		
合作单位	江苏安凯特科技股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种水系钠离子电池储能体系，以构建可靠的储能解决方案，提升此类电池在规模化应用中的综合性能。项目主要内容：（1）设计并优化电池体系中关键正负极材料及电解液。（2）研究公斤级材料批量制备工艺。（3）设计并制造安时级软包电芯。（4）测试评价电芯电化学性能。（5）完成储能体系综合验证。主要完成指标：（1）设计开发水系钠离子电池储能体系 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	孙勇刚入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250413	主管部门	宜兴市科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	韩南南
项目名称	基于双向匀胶原理的多重防潮电缆及自动化生产工艺的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	常州工业职业技术学院			项目参加人员	高天友、盛雪莲、韩今、吕小勇、袁飞		
合作单位	江苏渠成电缆科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套自动化监测系统及生产工艺，主要用于多重防潮电缆的生产，以实现远程自动化操作和产品绿色安全生产。项目主要内容：（1）设计电缆生产机构。（2）设计电缆结构。（3）设计自动化检测系统。（4）配置生产外置检测、控制设备。（5）完成系统实际应用测试。主要完成指标：（1）研发出电缆自动化监测系统 1 套。（2）提供电缆设计图纸、检测系统设计图纸、自动化生产工艺等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	韩南南入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250414	主管部门	宜兴市科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王鹏
项目名称	物流管理系统研究与开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海事职业技术学院			项目参加人员	邵良佳、曹晨、徐赟、张国际、陆天伦		
合作单位	江苏鹏鹞药业有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套药品物流管理系统，以提升药品仓储、运输、配送全流程的物流数据追溯与管理能力。项目主要内容：（1）构建药品物流数据库，实现药品仓储、运输、配送数据的接入及预处理。（2）设计药品物流管理系统的功能模块，包括药品效期及批次管理、冷链运输监控与预警、药品配送管理等。（3）完成药品管理系统的实际应用测试。主要完成指标：（1）开发出药品物流管理系统 1 套。（2）提供系统数据库、使用说明书等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	王鹏入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250415	主管部门	宜兴市科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	桂步祥
项目名称	焚烧炉全生命周期智能合规系统开发及服务			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	邵立峰、沈维梅、马立军		
合作单位	江苏大鸿环保设备有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套智能合规系统，主要用于焚烧炉制造、运营、报废全流程的风险监测，以提高企业环保法律意识和风险防范能力。项目主要内容：（1）集成多维度运行参数（温度/尾气/灰渣等），构建企业安全生产数据库。（2）开发系统业务功能模块，包括智能监测引擎模块、风险触发推送模块等。（3）部署系统落地并开展测试，确保服务器、数据等运行正常。主要完成指标：（1）开发出智能合规系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	桂步祥入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250416	主管部门	宜兴市科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杨晶晶
项目名称	一种染料用苯胺磺酸类中间体及其制备方法			项目类型	技术转让项目	已投入经费	50 万元
承担单位	南京晓庄学院			项目参加人员	张敦林、黄芳、刘永娟、刘儒初、陶玉洪		
合作单位	江苏德美科化工有限公司						
项目内容和完成指标	本项目将专利《一种染料用苯胺磺酸类中间体及其制备方法》转让给合作企业，并联合开发具有高性能的活性染料及中间体。项目主要内容：（1）完成苯胺磺酸类中间体的结构设计和筛选。（2）完成苯胺磺酸类中间体的合成工艺优化。（3）完成苯胺磺酸类中间体的性能测试。主要完成指标：（1）开发出溶解度大于 400g/L 的苯胺磺酸类中间体，所制备的活性染料溶解度大于 300g/L、具有高的耐盐和耐碱稳定性。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。						
备注	杨晶晶入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250417	主管部门	宜兴市科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	林虹
项目名称	表面改性生物炭用于农业地膜微塑料污染吸附与修复的技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	40 万元
承担单位	南京晓庄学院			项目参加人员	丁春霞、李媛媛、孟欣、蒋平、宋洁		
合作单位	无锡西玖环保科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套表面改性生物炭土壤修复技术体系，主要用于治理地膜微塑料污染。项目主要内容：（1）将农业废弃物转化为生物炭，通过热解及表面改性提升其对微塑料与病原菌的吸附抑制能力。（2）开发改性生物炭产品及复合改性技术。（3）研究不同土壤条件下的施用方法，建立效果评估体系并开展实地应用。主要完成指标：（1）提供土壤修复技术体系及相关产品 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1－2 件。						
备注	林虹入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250418	主管部门	宜兴市科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	万鑫
项目名称	新型高效转轮除湿机与空调系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	无锡城市职业技术学院			项目参加人员	骆玉叶、蔡小玲、华佳、张学海、李栋		
合作单位	江苏联众联胜空调设备有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套新型高效除湿空调系统，主要用于企业生产车间对湿度控制要求高的环境除湿，以提升产品能效与生产效益。项目主要内容：（1）优化除湿核心部件参数，形成基础设计方案。（2）搭建样机测试平台，完成初步测试与产品适配改造。（3）评估生产工艺，制定优化方案。主要完成指标：（1）研发出新型高效除湿空调系统 1 套（并推动 1 款产品试用），生产能耗降低 5%、生产周期缩短 5%。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	万鑫入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250419	主管部门	宜兴市科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	吴迎春
项目名称	六维力传感器设计及测试系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	55 万元
承担单位	无锡工艺职业技术学院			项目参加人员	徐连强、钱仁君、何英高、张益平、薛平		
合作单位	宜兴市三维电气制造有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套六维力传感器及测试系统，主要用于机器人交互控制和精密装配，以提高力测量精度和工作效率。项目主要内容：（1）设计传感器机电结构，实现最优灵敏度和结构参数。（2）设计传感器解耦模型和算法，实现最优测量误差和解耦精度。（3）设计传感器测试系统，实现数据采集、存储和传输。主要完成指标：（1）研发出六维力传感器及测试系统 1 套，能实现机器人应用 100N 力，3NM 力矩内的自动测量。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	吴迎春入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250420	主管部门	宜兴市科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	孙宁
项目名称	基于 AI 赋能的卧螺沉降离心机全要素感知与数字化管控关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	40 万元
承担单位	无锡学院			项目参加人员	刘旭东、周震强、陈豪、徐湖城、杨锦泽		
合作单位	江苏东邦机械有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套数字化管控平台，主要用于生产线实时监控、设备运行数据采集与分析，以及智能调度决策支持，以提高企业的生产效率。项目主要内容：（1）部署嵌入式边缘计算模块，实现减少云端传输数据量。（2）梳理不同型号离心机的数据分布差异，设计算法模型，提升监控模型泛化能力。（3）研发数字化管控平台，实现生产工艺参数自适应优化。主要完成指标：（1）研发出卧螺沉降离心机数字化管控平台 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	孙宁入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250421	主管部门	江阴高新区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陶丽珍
项目名称	消防服防护面料研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州纺织服装职业技术学院			项目参加人员	邵东锋、赵为陶、周锁林、冒海文、徐玉凤		
合作单位	江苏摘若科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一款玄武岩防护面料，主要应用于消防服产品开发。项目主要内容：（1）探讨玄武岩纤维与其他纤维的配比与结构，织物结构和规格等对防护性能的影响，优化面料设计参数。（2）开展产品生产工艺研究，综合生产成本和产品性能。（3）完成面料性能测试，形成完整技术方案。主要完成指标：（1）开发出玄武岩防护面料产品，热防护性能 TPP 值≥28。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	陶丽珍入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250422	主管部门	江阴高新区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	夏建春
项目名称	基于大模型的封闭空间感知与救援指挥系统的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35 万元
承担单位	常州纺织服装职业技术学院			项目参加人员	杨丹、周达左、陈贤、高艾芹		
合作单位	无锡长凯长技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套救援指挥系统，主要用于为救援人员提供决策依据及预警信息，以提升在消防和灾害救援时的救援效率和保障安全。项目主要内容：（1）研发救援指挥系统平台。（2）研发救援指挥系统大模型。（3）研发救援指挥系统数据采集软件。（4）完成系统仿真环境测试。（5）完成系统真实环境测试。主要完成指标：（1）研发出救援指挥系统 1 套。（2）提供系统数据采集软件 1 套。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	夏建春入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250423	主管部门	江阴高新区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	袁祖霞
项目名称	晶圆缺陷检测管理系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	朱勤华、李方方、赵伍迪、刘新娥、王璐		
合作单位	江阴捷芯电子科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套晶圆缺陷检测算法，主要应用于基于视觉的晶圆缺陷检测系统，以提高晶圆检测的准确率。项目主要内容：（1）设计晶圆针痕检测模块，实现晶圆针痕异常检测。（2）设计晶圆脏污检测模块，实现晶圆脏污及划痕检测。（3）设计晶圆缺陷检测数据展示模块，实现晶圆缺陷检测数据可视化。主要完成指标：（1）开发出晶圆缺陷检测功能和检测数据界面展示软件 1 套。（2）提供软件使用手册 1 份。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	袁祖霞入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250424	主管部门	江阴高新区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刁庶
项目名称	基于分布式光纤传感技术的智能安防系统设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	无锡职业技术学院			项目参加人员	黄维铭、何佳唯、李鹏、赵宇驰、王策		
合作单位	无锡仁钜信息科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套智能安防系统，主要用于智慧园区的全方位实时监控，以提升园区的安全预防工作效率。项目主要内容：（1）设计分布式光纤振动与温度传感铺设方式，实现对异常情况的实时预警。（2）设计长距离点式监测方案，实现 GIS 全覆盖智能化管理。（3）设计楼体分布式在线温度监测模型，实现对隐蔽式楼体的温度变化的实时监测。主要完成指标：（1）研发出智能安防系统 1 套。（2）提供系统设计图纸、使用说明等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件						
备注	刁庶入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250425	主管部门	宜兴环科园科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	程婷
项目名称	超高性能吸附材料在电镀废水处理装置中的应用与控制系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	张晓、宋丽、徐芝芬、韦春满		
合作单位	江苏金舵环境科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种超高性能吸附材料，主要用于电镀废水重金属处理，以提高废水处理效率。项目主要内容：（1）研究高性能电镀废水重金属的吸附材料合成方法，对材料的特性进行表征与吸附性能验证。（2）将吸附材料应用于电镀废水处理，并开发吸附处理装备。（3）研究电镀废水处理过程的远程监测与控制系统，实现全过程智能化。主要完成指标：（1）开发出用于电镀废水重金属去除的超高性能吸附产品。（2）提供电镀废水处理技术整体方案 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	程婷入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250426	主管部门	宜兴环科园科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	于洋
项目名称	常温常压大风量烟气中氮氧化物超低排放控制技术的研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	王慧雅、熊永恒、周金花、魏桃、李松松		
合作单位	江苏大信环境科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套智能处理设备，主要用于处理常温常压大风量烟气中的氮氧化物，以实现废气达标排放。项目主要内容：（1）研究处理低温烟气中低浓度 NOx 超低排放控制技术。（2）研究低温低浓度烟气中 NOx 超低排放工艺。（3）研究系统工艺操作参数及其合理优化。主要完成指标：（1）研发出高效处理 50℃左右低温烟气中低浓度 NOx 智能处理设备 1 套。（2）提供 NOx 处理设备设计图纸 1 套。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	于洋入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250427	主管部门	铜山区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	卓自明
项目名称	选区激光熔化成形大功率除臭系统关键薄壁复杂部件的改造			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州工业职业技术学院			项目参加人员	孙一搏、徐恳、马士良		
合作单位	江苏天新环保科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套关键部件加工工艺，主要用于大功率除臭系统关键薄壁复杂部件加工，以提高企业生产效率并降低劳动强度。项目主要内容：（1）优化 316L 不锈钢与 TiC 陶瓷颗粒复合粉末的真空球磨工艺。（2）优化薄壁复杂部件激光选区熔化加工工艺参数。（3）对成形零件进行表面缺陷和组织性能检测。主要完成指标：（1）开发出合格的薄壁复杂部件 1-2 个。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	卓自明入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250428	主管部门	徐州市鼓楼区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	程朋飞
项目名称	高压输电网智能巡检机器人关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州工程学院			项目参加人员	潘金燕、张建化、王鑫、戴阳、李阳		
合作单位	江苏永晋控股有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一种巡检机器人，主要用于高压线输电网的故障检测，以提高巡检效率、降低成本。项目主要内容：（1）设计视觉、红外、超声波等多传感器融合的巡检机器人，实现多模态检测与实时诊断。（2）设计环境适应性提升、检测优化和自主导航优化算法，实现电网运维从“被动维修”向“主动预防”的转型。（3）完成智能巡检机器人实际应用功能测试。主要完成指标：（1）研发出巡检机器人模型 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	程朋飞入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250429	主管部门	徐州市鼓楼区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李汀珅
项目名称	徐州地区文保建筑遗产保护规划关键技术研发			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州工程学院			项目参加人员	陈冬、滕臻、谭雪红、郭婷婷、刘珍		
合作单位	中城研（徐州）规划有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种文保建筑监测管理平台，主要用于对徐州地区文保建筑进行实时精准管理，以提高文物建筑保护的科学性和精准性。项目主要内容：（1）构建文保建筑多源影响因素的数据库。（2）设计平台功能模块，包括预警、评估、反馈等模块。（3）完成平台在实际文保建筑应用场景测试。主要完成指标：（1）研发出集成化文保建筑监测管理平台 1 套。（2）提供徐州典型文保建筑监测保护示范案例 1 册。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	李汀珅入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250430	主管部门	云龙区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	井普宁
项目名称	AI 驱动的智能化教育数据安全与共享的系统开发			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州工程学院			项目参加人员	李翠霞、郭二林、孙照、王常静、顾东琴		
合作单位	徐州市华网信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套人脸识别系统，主要用于学生宿舍访客的识别，以提高学生安全管理水平。项目主要内容：（1）设计系统总体技术方案，构建在校学生人脸数据库。（2）设计系统识别模块，包括宿舍现有学生、预约来访人员、临时来访人员等模块。（3）完成系统在学生宿舍的人脸识别测试，根据实际情况优化完善。主要完成指标：（1）开发出学生宿舍人脸识别系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	井普宁入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250431	主管部门	徐州经开区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	宋明智
项目名称	新能源智控驾域数字底盘系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州工程学院			项目参加人员	党向盈、王海洋、王磊、蔡晓伟、王思文		
合作单位	江苏开沃汽车有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套智控驾域数字底盘系统，主要用于实现悬架、转向、制动的协同控制与动态自适应，以优化车辆动态性能。项目主要内容：（1）设计底盘域控集成系统，开发多通信协议的集中式域控架构。（2）研究线控制动协同控制及液压能量回收效率提升技术。（3）设计线控转向控制策略，开发 EPS/SBW 系统解决齿条力非线性问题。主要完成指标：（1）开发出智控驾域数字底盘系统 1 套。（2）提供算法模型、测试报告等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	宋明智入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250432	主管部门	徐州经开区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王洪栋
项目名称	建筑施工机械作业区人员违规行为智能视觉检测系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州工程学院			项目参加人员	李凡甲、张雷、厉丹、李子龙、张家浩		
合作单位	江苏优阳智能科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套智能视觉安全检测系统，主要用于施工机械作业区人员的违规行为识别，以提高现场安全管理效率。项目主要内容：（1）采集施工现场人员与机械作业区的图像视频，建立行为样本数据集。（2）研发基于深度学习技术的人员识别、区域入侵与违规行为检测模型。（3）完成系统平台测试与部署。主要完成指标：（1）研发出智能视觉安全检测系统样机 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	王洪栋入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250433	主管部门	徐州经开区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王婧昕
项目名称	基于多模态人体数据驱动的服装智能设计与自适应制版系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州工程学院			项目参加人员	杨笑冰、吴雪蒙、李金侠、陈海锋、李怀森		
合作单位	徐州曼森服饰有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套全流程智能制版系统，主要用于服装个性化定制，以提升服装定制化适配精度并缩短设计周期。项目主要内容：（1）采集人体静态尺寸、动态体态等多维度数据。（2）搭建智能设计模块，集成款式元素库、色彩搭配模型、图案生成算法。（3）开发参数化制版模型，建立人体数据与版型参数的动态关联规则。主要完成指标：（1）开发出具备自适应调整能力的智能制版系统 1 套。（2）提供人体数据采集库 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	王婧昕入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250434	主管部门	徐州经开区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李赞
项目名称	江苏三野冷冻设备有限公司动态成本分析系统设计及服务			项目类型	技术服务项目	已投入经费	31 万元
承担单位	徐州工业职业技术学院			项目参加人员	陆群、贺丹、程公、褚昱含、孟祥		
合作单位	江苏三野冷冻设备有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套动态成本分析系统，以提升企业成本管控精度与决策效率。项目主要内容：（1）完成企业的业务梳理和成本构成的调研。（2）完成系统技术架构和业务流程的研发，实现业务数据的自动采集、核算与可视化分析。（3）完成对公司员工的培训，完成对系统的运维优化。主要完成指标：（1）研发出动态成本分析系统 1 套，数据采集准确率≥99.5%。（2）提供系统使用手册 1 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	李赞入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250435	主管部门	徐州经开区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张洁
项目名称	水泥基材料纳米 SiO2 内生成强化机制研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州工业职业技术学院			项目参加人员	陈瑞、牟星宇、潘黎明、高芙蓉、葛清		
合作单位	江苏恒久钢构股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种纳米 SiO_2前驱溶液，主要用于改性水泥基材料的内部微观结构，以有效提升水泥基材料的工作性能和力学性能。项目主要内容：（1）设计纳米 SiO_2前驱溶液配比，进行合成条件和析出分散性测试。（2）设计纳米 SiO_2内生成水泥基材料的增效配比，进行水泥基材料各项性能试验，确定最优生产工艺，并开展工程化应用。主要完成指标：（1）提供纳米 SiO_2粒子内生成技术方案 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	张洁入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250436	主管部门	徐州经开区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	武雪梅
项目名称	贵金属催化剂与热回收系统协同优化技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州工业职业技术学院			项目参加人员	杨明、李晓稳、李田田、韩志远、孙雪		
合作单位	江苏蓝创环保科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套节能净化系统，主要用于处理工业废气并高效回收能量，以提高贵金属利用与余热回收效率。项目主要内容：（1）开发贵金属用量少、稳定性高的催化剂，确保其在温度波动的环境下能够长期稳定工作。（2）设计反应器结构，将催化剂层与换热单元融为一体，增强热量与物质传递效率。（3）通过计算机模拟优化系统能效。主要完成指标：（1）开发出催化—热回收一体化小型节能净化示范装置 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	武雪梅入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250437	主管部门	徐州经开区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李建松
项目名称	一种能量回收和再利用一体化系统系列专利转让			项目类型	技术许可项目	已投入经费	40 万元
承担单位	徐州工业职业技术学院			项目参加人员	李海燕、金重亮、肖华、黎少辉		
合作单位	徐州维尔力德重工科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目将《一种能量回收和再利用一体化系统》系列专利转让给合作企业，并联合开发一种能量回收和再利用系统，主要适用于挖掘机、起重机等工程机械，以提高设备的能量利用效率。项目主要内容：（1）针对不同机型设计能量回收和再利用系统的具体结构与组件。（2）完成系统的元件选型及详细设计。（3）完成系统的实际应用测试。主要完成指标：（1）开发出试验用验证样机装置 1 套。（2）提供装置设计图纸、使用说明等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。						
备注	李建松入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250438	主管部门	徐州经开区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	闫慈
项目名称	工程机械用集成电源控制模块开发及升级改进			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州工业职业技术学院			项目参加人员	包西平、王婷、林蒙丹、李享、尹轶		
合作单位	徐州思达新技术开发有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套通用的集成电源控制模块，主要用于工程机械电源系统的集成控制，以实现工程机械电源系统中断路器、继电器、诊断模块等的集中管理及监测。项目主要内容：（1）结合统型需求，对集成电源控制模块进行原理设计。（2）对集成电源控制系统、防护壳等进行系统设计及元件选型。（3）完成产品投产、环境测试、装机验证等。主要完成指标：（1）开发出集成电源控制模块产品。（2）提供集成电源控制模块技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	闫慈入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250439	主管部门	徐州高新区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	丁兴亚
项目名称	井下窄轨运输智能避障与冲突预警系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	40 万元
承担单位	江苏海事职业技术学院			项目参加人员	李白、杨子龙、刘昭亮、叶亚兰		
合作单位	徐州矿达机电科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套智能避障与冲突预警系统，主要用于井下窄轨运输场景的高效安全生产。项目主要内容：（1）设计多模态感知模块，实现对障碍物的精准识别。（2）设计动态避障算法，实现机车紧急避障路径规划。（3）设计冲突预警机制，实现多机车碰撞风险预测。（4）设计低延迟通信系统，实现控制指令快速下发。主要完成指标：（1）开发出智能避障与冲突预警系统 1 套。（2）提供系统设计方案、系统控制算法、场景分析报告等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	丁兴亚入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250440	主管部门	徐州高新区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王昕
项目名称	面向畜禽无害化处理设备制造企业的智能平台研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏建筑职业技术学院			项目参加人员	胡明伟、邹翔宇、黄兴荣、任远		
合作单位	普晟信息科技发展(江苏)有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能管理平台，主要用于企业的设备销售，以提升客服响应速度。项目主要内容：（1）构建企业知识库，支持多种数据源接入与统一结构化呈现。（2）构建智能问答知识体系，实现问有可答的 AI 服务。（3）构建管理后台，实现基础数据、基础设备等信息的管理。主要完成指标：（1）研发出智能管理平台 1 套。（2）提供企业知识库 1 套。（3）提供客服助手 AI 智能体 1 套。（4）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（5）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	王昕入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250441	主管部门	徐州高新区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李若愚
项目名称	基于物联网技术的智能建筑能耗监测技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	张迁、李章超、徐志毅、孔凤、廖阔		
合作单位	徐州芒原智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套智能建筑能耗监测系统，主要用于监测建筑用能数据与设备运行状态，以提高建筑能耗管理的精细化、智能化水平。项目主要内容：（1）开发能耗数据采集与传输系统，实现能耗数据采集与传输。（2）搭建能耗分析与预警系统，实现能效评估异常诊断与节能策略生成。（3）构建可视化管理平台，实现能耗数据的可视化监控与交互管理。主要完成指标：（1）开发出智能建筑能耗监测系统 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请软件著作权 1-2 件。						
备注	李若愚入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250442	主管部门	徐州高新区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李贵明
项目名称	高精度激光脉冲电源开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏师范大学			项目参加人员	陈斯、王道光、石新颖、邵岑、刘鑫		
合作单位	徐州森普光电科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套多通道集成电源模块，主要用于脉冲激光系统，以实现精准供电控制与稳定输出。项目主要内容：（1）完成多通道输出电路和核心电路板集成设计。（2）建立电气仿真模型，对输出纹波、响应速度等关键性能进行仿真分析，优化电路拓扑。（3）制作样品并调试，优化参数与控制逻辑。主要完成指标：（1）开发出多通道集成电源模块 1 套。（2）提供设计图纸、原理图、元器件清单等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	李贵明入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250443	主管部门	徐州高新区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张媛媛
项目名称	基于大数据与人工智能的工业自动化控制系统成本优化及财税合规研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	50 万元
承担单位	徐州工程学院			项目参加人员	董金玲、张阿曼、吴丽君、朱少岩、王芳		
合作单位	江苏伦肯智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能预算财税合规系统，主要用于企业预算编制、执行、监控全流程合规管控及风险预警，以实现企业成本优化与财税合规升级。项目主要内容：（1）搭建成本优化算法模型及全流程管控业务架构。（2）构建政策动态适配、预算合规校验、税务风险扫描、全流程追溯等核心模块。（3）完成系统的功能、性能、合规性应用测试。主要完成指标：（1）研发出成本优化及财税合规集成系统软件 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	张媛媛入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250444	主管部门	徐州高新区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李莹
项目名称	基于群体感应猝灭剂调控活性污泥 EPS 特性的膜污染控制技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州工程学院			项目参加人员	刘泽山、陈涛、刘强、项玮、范秀磊		
合作单位	江苏永冠给排水设备有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种膜污染控制剂，主要用于城市垃圾中转站压滤液处理中膜生物反应器（MBR）的膜污染控制，以延长膜组件运行周期，降低运营成本。项目主要内容：（1）构建双过滤介质串联式膜生物反应器，探求其最优工况。（2）研发并优化膜污染控制剂成分组成及投加方式。（3）验证对 MBR 膜污染控制效果。（4）探究膜污染控制剂对水体生态安全影响。主要完成指标：（1）研发出膜污染控制剂 1 种。（2）提供控制剂使用说明书 1 份。（2）申请专利 1-2 件。						
备注	李莹入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250445	主管部门	徐州高新区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张洋
项目名称	江苏集码信息科技有限公司数字化管理系统设计及服务			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州工业职业技术学院			项目参加人员	李诗雨、韩煦、邵慧琳、陈昱升、汤茂静		
合作单位	江苏集码信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套企业数字化管理系统，主要用于企业运营全流程管理，以提升企业运营管理效率。项目主要内容：（1）建全流程数字化架构，适配业务与数字化工具。（2）设计系统功能模块，包括生产管理、仓储管理、运营管理、财务管理、数据监控等功能模块。（3）完成系统应用测试，确保系统稳定运行。主要完成指标：（1）研发出企业数字化管理系统软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	张洋入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250446	主管部门	徐州高新区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李忠焕
项目名称	自动化控制及检测系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	徐州工业职业技术学院			项目参加人员	燕硕、范天锦、周飞		
合作单位	徐州市全球通精密钢管有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套自动化生产线，主要用于实现管坯上料、冷拔、精整等关键生产环节的智能化，以提高企业生产效率并降低劳动强度。项目主要内容：（1）完成自动化控制系统的整体架构设计。（2）完成自动化控制系统关键生产环节的操作程序开发。（3）完成自动化生产线的调试，优化工艺流程，确定合理工艺参数。主要完成指标：（1）开发出自动化生产线 1 套。（2）提供生产线设计图纸、生产工艺文件等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	李忠焕入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250447	主管部门	徐州高新区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陆群
项目名称	水利水电工程多源数据融合的智能监测预警系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州工业职业技术学院			项目参加人员	李赞、邹澍华、王玉梅、吕萍丽、孙振		
合作单位	江苏中矿水务科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套智能监测预警系统，主要用于水利水电工程多源数据的分析处理，以提高企业生产效率和安全系数。项目主要内容：（1）开发多源数据融合算法，实现至少 3 类数据标准化接入。（2）开发药耗、能耗管理模块，实现单位消耗同比下降 5%。（3）开发智能预警模块，实现实时监控。主要完成指标：（1）开发出智能监测预警系统 1 套，实现异常事件 30 分钟内响应。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	陆群入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250448	主管部门	徐州高新区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	吴昊
项目名称	农产品加工废弃物高效综合利用技术开发及应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	徐州工业职业技术学院			项目参加人员	庄亚、赵琪、李晓稳、张兆新、郑金成		
合作单位	徐州市金地杰农业发展有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套生产线，主要用于农产品废弃物的加工与处理，以提升废弃物中目标成分的高效转化与回收率。项目主要内容：（1）开发生物酶解-热化学转化耦合利用技术。（2）利用废弃物中多糖、蛋白质等制备可降解生物基材料。（3）从废弃物提取多酚、黄酮类等活性成分，开发高附加值生物制品。主要完成指标：（1）开发出废弃物目标成分高效转化生产线 1 套。（2）提供生产线设计图纸、操作指南等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	吴昊入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250449	主管部门	泉山区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	史志鹏
项目名称	邳州市城区泵站改造提升工程旧河头东站工程低碳施工技术的开发、应用与效果评估			项目类型	技术咨询项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏建筑职业技术学院			项目参加人员	何婷婷、刘喜坤、黄健、陈鑫、庞涛		
合作单位	江苏省第一工业设计研究院股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套泵站工程施工碳排放数字平台，主要用于泵站工程施工全周期碳排放数据采集、核算和管控，以促进泵站工程建设的节能减排目标实现。项目主要内容：（1）构建泵站工程 BIM 数字化设计及 4D 施工模拟平台。（2）开发工业固废基低碳材料。（3）设计工程全周期碳排放多维评估系统。主要完成指标：（1）开发出泵站工程数字化建造模拟平台 1 个。（2）提供泵站工程全生命周期碳排放核算指标体系 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	史志鹏入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250450	主管部门	泉山区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	朱韵铭
项目名称	面向品牌视觉及数字内容的 AIGC 工作流创作平台研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏建筑职业技术学院			项目参加人员	韩梦如、杨允磊、程新、赵伟、赵阳琪		
合作单位	江苏悦沐音创传媒科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套 AIGC 工作流创作平台，主要用于品牌视觉与数字内容创作，通过集成与调度多种 AIGC 技术，实现创作流程自动化与智能化。项目主要内容：（1）完成 AIGC 模型优化与品牌设计领域适配技术研发。（2）完成跨工具自动化工作流引擎设计研发。（3）完成领域知识库与持续更新系统的设计。主要完成指标：（1）研发出 AIGC 工作流创作平台 1 套。（2）提供平台使用手册 1 份。（3）提供数字内容作品 3 套。（4）申请软件著作权 1-2 件。						
备注	朱韵铭入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250451	主管部门	泉山区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	韩翔
项目名称	污泥臭氧氧化减量关键技术研究与示范			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州工程学院			项目参加人员	孙锋、田晶、拾成彦、孟鑫		
合作单位	徐州天蓝臭氧设备有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套污泥臭氧氧化减量装备，主要用于污水处理厂污泥的处置，以提高污泥处置能力，减少碳排放。项目主要内容：（1）研发大功率臭氧发生器电源技术，提高其功率因数和稳定性。（2）研发沿面和无声放电兼备的臭氧制取技术，提高输出臭氧压力和浓度。（3）研发臭氧大气泡量制取技术，提高臭氧传质效率。主要完成指标：（1）研发出大功率臭氧发生器电源 1 套。（2）研发出高压型臭氧发生器 1 套。（3）研发出臭氧气泡发生器 1 套。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	韩翔入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250452	主管部门	泉山区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	权衡
项目名称	油烟综合治理应用研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州工业职业技术学院			项目参加人员	王永、牛余琴、张敬斋、白智鑫、孙利杰		
合作单位	徐州瑞麟自控科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套楼宇油烟治理系统，主要用于老旧街区油烟排放综合治理，以提高城市形象、控制质量、降低能耗。项目主要内容：（1）对老旧街区餐饮油烟生成量、排放特征和现有排放处置措施进行分析，编制分析报告。（2）研究排烟系统优化方案、油烟净化处置设备升级方案。（3）进一步研究旧楼智能化改造提升方案，提高老旧街区楼宇综合智能化水平。主要完成指标：（1）研发出楼宇油烟治理系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	权衡入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250453	主管部门	泉山区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王宇
项目名称	微电网虚拟同步电机控制功率解耦仿真实验系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州工业职业技术学院			项目参加人员	张泉泉、包西平、陆善雯		
合作单位	徐州雅斯特信息科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套微电网仿真实验系统，主要用于可再生能源发电的消纳场景，以提高微电网的惯性支撑水平。项目主要内容：（1）研究虚拟惯性支撑方法，建立虚拟同步电机模型。（2）探索虚拟同步机控制的功率耦合机制，研究其功率解耦方法。（3）建立基于虚拟同步电机控制的微电网仿真实验系统。主要完成指标：（1）开发出基于虚拟同步电机的微电网仿真实验系统 1 套。（2）开发出虚拟同步电机控制功率解耦算法 1 套。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	王宇入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250454	主管部门	泉山区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王东兴
项目名称	电子商务数智化营销大模型开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州工业职业技术学院			项目参加人员	苏晓丽、姜磊、魏晴、邹凯飞、余振		
合作单位	江苏凯谦信息科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套电子商务数智化营销大模型，旨在提升其数智化营销能力。项目主要内容：（1）采用 SparkStreaming 等技术完成数据的收集与预处理。（2）整合 K-means 聚类、逻辑回归等算法搭建推荐系统。（3）开展多语言设计以支持多语种数据处理。（4）将模型部署至指定平台并完成测试。主要完成指标：（1）开发出电子商务数智化营销大模型 1 套。（2）提供大模型性能测试报告 1 份。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	王东兴入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250455	主管部门	泉山区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈伟
项目名称	深中大桥车辆火灾灾情快速评估方法研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	40 万元
承担单位	中国矿业大学			项目参加人员	闵亮、孙浩东、田奎、许丽丽、华文		
合作单位	江苏中矿大正表面工程技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套火灾火情预测模型和一套事故反演预测模型，主要用于实现火灾发展态势快速预测，并为灾后评估与修复提供依据。项目主要内容：（1）开展大尺度主缆体系火灾试验。（2）通过生成式对抗网络，构建灾中火情预测模型。（3）融合数字图像与深度学习技术，建立事故反演预测模型，推断受火部位温度场与损伤程度。主要完成指标：（1）提供火灾火情预测模型 1 套。（2）提供事故反演预测模型 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	陈伟入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250456	主管部门	泉山区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	俞啸
项目名称	知识与数据融合驱动的矿山机电设备早期故障诊断技术及系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	中国矿业大学			项目参加人员	吴守鹏、王家斌、姚兵、丁恩杰、刘晓文		
合作单位	江苏迪普勒信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套故障诊断算法及应用系统，以提高矿山设备智能化运维水平。项目主要内容：（1）研发多传感信号采集网关，支持多源信号统一接入。（2）研究基于深度学习的故障诊断算法，实现矿山机电设备早期故障诊断。（3）研发在线诊断与智能运维系统，实现矿山设备维护降本增效。主要完成指标：（1）研发出多源传感信号采集网关 1 套。（2）研发出矿山大型机电设备故障诊断算法模型 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	俞啸入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250457	主管部门	丰县科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杜彬
项目名称	大宗固废基绿色建材制品抗冻性能提升研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏建筑职业技术学院			项目参加人员	齐威、郭玉、倪晓燕、黄岩、刘梵		
合作单位	徐州振丰新型墙体材料有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发以工业固废为材料的高抗冻性砖制品，主要应用于北方寒冷地区建筑非承重墙体，以实现固废的资源化利用。项目主要内容：（1）研究高抗冻性砖制品的力学性能与保温性能，确定最优固废配合比。（2）设计砖制品的技术参数、生产工艺及生产流程等。（3）完成砖制品的施工应用测试，并评估应用效果。主要完成指标：（1）研发出新型高抗冻性砖制品。（2）提供产品配合比、生产工艺等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	杜彬入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250458	主管部门	丰县科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张丹平
项目名称	特色牛蒡啤酒发酵技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州工程学院			项目参加人员	宫号、许海旭、孟东、李锦超、李伟		
合作单位	徐州康汇百年食品有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种富含牛蒡多糖、绿原酸等功能性成分的特色牛蒡啤酒，实现牛蒡啤酒抗氧化、调节免疫等健康功效。项目主要内容：（1）确定超声辅助牛蒡活性成分提取的超声强度、温度、物料比等条件。（2）确定发酵过程中糖化工艺、牛蒡提取液的添加比例等。（3）建立牛蒡啤酒风味轮，实现发酵型牛蒡啤酒的风味调控。主要完成指标：（1）开发出牛蒡啤酒产品。（2）提供牛蒡啤酒配方、生产工艺流程 1 套。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	张丹平入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250459	主管部门	沛县科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	罗洪杰
项目名称	利用铬铁渣制取新型建材工艺研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	东北大学			项目参加人员	廖永生、王德清、厉建中、乔金波、冀宗贺		
合作单位	徐州宏阳新材料科技股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套新型建材的工艺路线和方法，主要用于铬铁渣的资源化利用，以提升固废利用水平与产品附加值。项目主要内容：（1）检测铬铁渣的物化性质，设计以铬铁渣为主要原料制备新型建材的技术方案。（2）探究各因素对板材抗压、抗折强度的影响，形成块体材料制备工艺方法。（3）测试所制备样品的物理力学性能，评估其工程适用性。主要完成指标：（1）制备出 300㎜×100㎜×100㎜ 的板材样品。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	罗洪杰入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250460	主管部门	沛县科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	康利琴
项目名称	基于微生物发酵的黑色素合成研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	40 万元
承担单位	江苏第二师范学院			项目参加人员	孙磊、严伟、毕晶晶、李思睿		
合作单位	徐州合谷生命科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套高效的黑色素生物合成体系，并研发一套完整的黑色素发酵工艺包，主要用于解决当前黑色素生产中存在的产量低、分离提取困难等问题。项目主要内容：（1）筛选高产的黑色素合成菌株。（2）改造菌株以增强黑色素的合成能力。（3）优化细胞培养条件，建立完整可控的黑色素发酵、提取与纯化工艺体系。主要完成指标：(1)研发出黑色素生物合成工艺 1 项，可提高黑色素产量至 80g/L。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	康利琴入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250461	主管部门	新沂市科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李露露
项目名称	聚氯乙烯用高性能抗氧剂配方开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	张武翔、王宇轩、唐明、赵一嵘		
合作单位	新沂市星辰新材料科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一种聚氯乙烯用抗氧剂配方，主要用于改善聚氯乙烯透明料的老化白度和透光率，以提高产品的应用领域和市场竞争力。项目主要内容：（1）通过筛选不同类型受阻酚抗氧剂和辅助抗氧剂原料，获得抗氧剂的小试配方。（2）优化制备工艺，提升抗氧剂乳液的分散性和稳定性。（3）完成中试验证和目标客户产品验证。主要完成指标：（1）提供新型高性能抗氧剂配方 1 个。（2）提供配套乳液制备工艺 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	李露露入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250462	主管部门	新沂市科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李晓稳
项目名称	中草药复合配方消毒凝胶研发和产业化技术攻关			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	徐州工业职业技术学院			项目参加人员	李田田、吴昊、武雪梅、袁子淳		
合作单位	江苏五花药业有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一款复合配方消毒凝胶制剂，主要用于医疗机构手卫生及皮肤消毒，以提升产品的长效抑菌、皮肤亲和性及稳定性。项目主要内容：（1）筛选 3-5 种中草药活性成分，优化复合配方与制备工艺。（2）研发适用于该凝胶的微囊化包埋工艺，提高产品稳定性。（3）完成制剂的安全性及消毒功效评价。（4）协助企业完成产品的备案。主要完成指标：（1）研发出基于中草药提取物的复合配方消毒凝胶制剂产品。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	李晓稳入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250463	主管部门	邳州市科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	袁巧云
项目名称	具有肠道微生态调节功能的黑蒜口服液关键加工技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	45 万元
承担单位	淮阴师范学院			项目参加人员	张迹、张黎明、张宇昂		
合作单位	江苏黎明食品集团有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种黑蒜饮品，以提升大蒜精深加工产品附加值。项目主要内容：（1）利用酶工程及低温真空技术制备黑蒜提取物。（2）基于天然产物成分，开发系列黑蒜口服液配方。（3）结合小鼠炎性肠道微生态模型，开发具有调节肠道微生态功能的黑蒜口服液。（4）确定产品加工工艺及质量控制关键点，制定产品加工操作规程。主要完成指标：（1）开发出功能性黑蒜口服液配方 1 套。（2）提供产品加工操作规程 1 份。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	袁巧云入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250464	主管部门	邳州市科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	戴爽
项目名称	异型幕墙节点构件的建模及变形分析协同技术开发			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	张建、王丹丹、程明		
合作单位	徐州科美瑞门窗科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套结构建模及受力分析软件，主要用于异型幕墙节点构件模拟及变形分析，以助力企业开发新型幕墙构件，降低企业生产成本。项目主要内容：（1）借助 CAD 平台二次开发接口，编写模型网格剖分、节点读取程序，实现快速建模。（2）编写有限元分析程序，实现异型结构变形分析。（3）编制结构建模及变形分析协同流程。主要完成指标：（1）提供建模流程文件与二次开发程序 1 套。（2）提供模型读取文件及受力分析程序 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	戴爽入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250465	主管部门	邳州市科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	朱睿
项目名称	家禽重要疫病诊断用单域抗体的制备与应用研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏农牧科技职业学院			项目参加人员	张蕾、周末、卢会鹏、周永红、陈宁		
合作单位	徐州旺农生物科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套单域抗体筛选技术体系与应用平台，主要用于家禽重要病毒病的快速诊断与检测，以提升企业在家禽疫病防控领域的技术水平与研发能力。项目主要内容：（1）研究病毒抗原表位，建立高亲和力单域抗体高效筛选技术体系。（2）利用 AI 辅助亲和力预测，优化单域抗体的设计与制备效率。主要完成指标：（1）提供高亲和力单域抗体高效筛选技术体系 1 套。（2）提供基于 AI 辅助设计的高亲和力单域抗体样品。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	朱睿入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250466	主管部门	邳州市科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郑州
项目名称	非充气轮胎用磁流变弹性材料及其装备研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州大学			项目参加人员	王飞、徐宏伟、张浩然、马庆丽、卢猛		
合作单位	江苏绿源橡胶资源循环利用创新中心有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套磁流变弹性材料的制备技术及装备，主要用于调控非充气轮胎的动态刚度，以提升车辆操控性能。项目主要内容：（1）研发磁流变材料制备工艺。（2）研制磁流变材料制备装备。（3）完成材料在非充气轮胎中的实际应用测试。主要完成指标：（1）提供材料制备工艺 1 套。（2）提供材料制备装备样机 1 台。（3）提供材料性能测试报告 1 份。（4）提供非充气轮胎样件 1 套。（5）提供非充气轮胎性能测试报告 1 份。（6）申请专利 1-2 件。						
备注	郑州入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250467	主管部门	邳州市科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	丁曼曼
项目名称	基于锑化物的 2-3um 中红外波段半导体激光器设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州工程学院			项目参加人员	姚伟超、邹维科、杜文园、罗帅、季海铭		
合作单位	江苏华兴激光科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种新型的半导体激光器波导结构，主要用于实现 2-3μm 波段激光的高效、稳定输出，以提高激光器在该波段的电光转换效率。项目主要内容：（1）设计 InGaAsSb/AlGaAsSb 量子阱激光器结构。（2）完成半导体激光器电光特性仿真验证。（3）设计配套光束整形系统，提高输出光束质量。主要完成指标：（1）提供半导体激光器结构仿真模型 1 套。（2）提供光束整形系统仿真模型 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	丁曼曼入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250468	主管部门	邳州市科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王锴
项目名称	绿纤复合材料技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州工业职业技术学院			项目参加人员	白雪、罗政刚、柳峰、丛后罗、庞振虎		
合作单位	江苏金玉丰新材料有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种环境友好型木质纤维复合材料，主要用于密封条的生产，以提高产品的气体阻隔性、耐磨性、耐寒性并降低生产成本。项目主要内容：（1）研制环境友好型纤维聚合物复合材料的新配方。（2）设计绿纤复合材料的生产流程。（3）改造绿纤复合材料的生产线。主要完成指标：（1）研发出新型绿纤复合材料 1 种。（2）提供复合材料生产工艺、技术标准等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（5）申请专利 1-2 件。						
备注	王锴入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250469	主管部门	邳州市科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	赵贝贝
项目名称	黑蒜发酵益生菌菌株的筛选			项目类型	技术服务项目	已投入经费	31万元
承担单位	徐州工业职业技术学院			项目参加人员	裴冰、赵艳霞、王涛、王曼、徐健		
合作单位	江苏鑫瑞源食品有限公司						
项目内容和完成指标	本项目主要是为合作企业筛选适用于黑蒜发酵的益生菌菌株，通过开发高附加值的黑蒜新品，以增强企业市场竞争力。项目主要内容：（1）采集淮海经济区婴幼儿肠道源益生菌种。（2）筛选鉴定可显著缩短黑蒜发酵周期并提升活性成分含量的目标菌株。（3）优化确定益生菌发酵配比、时间、温度等工艺参数。主要完成指标：（1）选育出适宜黑蒜发酵的益生菌菌株2个。（2）提供益生菌发酵黑蒜的生产工艺流程1套。（3）提供技术服务报告1份。（4）申请专利1-2件。						
备注	赵贝贝入选2025年江苏省科技副总。						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250470	主管部门	天宁区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	陈迪克
项目名称	高导热复合基板的协同设计与自动生产工艺的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	侯晓明、吴英、曹嘉成、潘国威		
合作单位	常州市武进三维电子有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套自动化生产方案，主要用于高导热复合基板的自动化生产，以提升生产效率，减少生产成本。项目主要内容：（1）完成企业实际生产现场的调研。（2）设计企业设备机械改造方案。（3）设计企业设备控制改造方案。（4）设计企业生产信息系统改造方案。（5）对企业技术人员进行技术培训，并合作开展学生实习实训。主要完成指标：（1）提供自动化生产方案1套。（2）提供合作企业出具的验收报告1份。（3）申请专利1-2件。						
备注	陈迪克入选2025年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250471	主管部门	天宁区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郭昶
项目名称	“梯度智造”多材料喷墨打印系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	王秋森、王琦、孙尚琪		
合作单位	常州维仁数字科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套基于多喷头协同的喷墨打印技术系统，主要用于陶瓷、金属和聚合物多材料梯度结构的打印，以实现无缝打印和高精度制造。项目主要内容：（1）完成墨水配方开发与验证，并实现兼容性。（2）完成多喷头系统集成与优化，并实现四个喷头协同打印。（3）完成脱脂、烧结工艺，并实现商业化生产。主要完成指标：（1）开发出基于多喷头协同的喷墨打印技术系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	郭昶入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250472	主管部门	天宁区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张刚兵
项目名称	爬墙虎装置的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	杜玉华、赵泓扬、邹全、侯幸林、蔡兆有		
合作单位	常州米德克光电科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种能吸附在建筑物表面并能发射两路激光的爬墙装置，主要应用于建筑工程等领域，以确定水平线。项目主要内容：（1）设计系统采集模块，实时监测 2 节 5 号干电池电压以及装置腔体与建筑物表面间的负压。（2）设计控制模块，确保抽真空电机运行时干电池两端输出的电压平稳。（3）完成装置的实际应用测试。主要完成指标：（1）研发出符合用户要求的原型样机两台。（2）提供装置硬件原理图、软件源代码、使用说明书等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	张刚兵入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250473	主管部门	天宁区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杨博媛
项目名称	泳池清理机器人关节电机防水材料研发与测试			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	常州工业职业技术学院			项目参加人员	腾业方、周振华、邵星橙、王济钟		
合作单位	久崎电机（常州）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一种水下机器人关节电机防水材料并完成测试，主要用于改良适用于耐压抗干扰等级的防水绝缘材料，以改进企业生产及测试工艺。项目主要内容：（1）对大分子光引发剂制备工艺流程进行优化改进，降低辅助交联剂的分子质量。（2）建立一条提高拉伸强度、断裂伸长率及撕裂性能的产线，实现数字孪生。（3）根据仿真结果，优化工艺参数。主要完成指标：（1）研发出防水材料试验装置 1 套。（2）提供防水材料性能仿真测试软件 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	杨博媛入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250474	主管部门	天宁区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	黄小丹
项目名称	基于半导体纳米结构光学传感器的检测系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	马慧姝、夏惠芬、孙春霞、印梅、顾子珺		
合作单位	常州大恒净化科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套基于半导体纳米结构光学传感器的检测系统，主要用于大气/液体/固体等环境污染物的检测，以提升传感器的灵敏度和品质因子。项目主要内容：（1）设计半导体纳米结构的材料组成及关键光学参数。（2）研究传感器的制备工艺及传感性能。（3）完成检测系统的应用测试。主要完成指标：（1）开发出基于半导体纳米结构光学传感器的检测系统 1 套。（2）提供检测系统设计方案、使用说明等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	黄小丹入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250475	主管部门	天宁区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	石炜
项目名称	GLP-1 多肽原料药质量研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	38 万元
承担单位	中国药科大学			项目参加人员	朱怡君、杨启萌、胡志鹏、姜虹羽、吴路新		
合作单位	常州制药厂有限公司						
项目内容和完成指标	本项目主要是为合作企业开展 GLP-1 多肽原料药杂质研究及相关药效评价，以保障产品质量稳定性与安全性。项目主要内容：（1）开展 GLP-1 原料药杂质筛查、鉴定与定量分析，明确杂质种类、来源及含量。（2）建立受体亲和力检测方法，精准评估受体结合活性。（3）开展急性与长效降血糖实验，验证原料药的体内降糖药效。主要完成指标：（1）提供 GLP-1 多肽原料药杂质样品及完整的杂质分析报告 1 份。（2）提供药效评价技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	石炜入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250476	主管部门	钟楼区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杨科
项目名称	抗剥落冷拌沥青添加剂的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	肖唐鑫、曹斌、曹雨锋、杨晓华		
合作单位	江苏路邦土木科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一类新型沥青改性添加剂，主要用于沥青混凝土的制备与工程应用，以提升沥青混凝土的抗水损害性能，降低企业在生产及维护过程中的综合成本，提高企业经济效益。项目主要内容：（1）完成沥青改性添加剂的设计与合成。（2）完成沥青改性添加剂的结构表征。（3）完成改性沥青混凝土试验样品的性能测试。主要完成指标：（1）研发出新型沥青改性添加剂 3 种以上。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	杨科入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250477	主管部门	钟楼区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘丽
项目名称	智能仪表研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	常州工业职业技术学院			项目参加人员	马锋、孟巍、庄震		
合作单位	江苏禾微电子科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能仪表系统，主要用于显示车辆实时状态及蓝牙传输，以提升车显智能性。项目主要内容：（1）研发 HID 数传模块，实现蓝牙无钥开锁、状态检测和数据移动端同步。（2）研发低开销 GUI 系统，实现车速、电量及外设状态显示。（3）研发蓝牙 OTA 升级和云平台连接系统，实现 TFT 液晶屏驱动及定制化电动车界面。（4）完成系统实际应用测试。主要完成指标：（1）研发出车联网智能仪表样机 2 套。（2）提供系统说明书 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	刘丽入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250478	主管部门	钟楼区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李军平
项目名称	石墨烯铝粉烧结式阳极箔的制备工艺与性能研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35 万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	滕飞、宋莎、李凡国、张章、王仲文		
合作单位	江苏华威世纪电子集团有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种高比容阳极箔新产品，主要用于≥500V 高比容铝电解电容器领域，以提升电容器容量。项目主要内容：（1）研究在高纯铝箔表面制备石墨烯-铝粉烧结式多孔复合材料的制备工艺技术。（2）研究高比容阳极箔的各项应用特性，确定关键性能参数。（3）优化制备工艺流程与工艺参数，设计阳极箔中试生产线。主要完成指标：（1）研发出石墨烯-铝粉烧结式高比容阳极箔新产品 1 个，比容提升≥20%。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	李军平入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250479	主管部门	钟楼区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张一俊
项目名称	语音交互智能电动汽车座椅开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	50 万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	郑利锋、丁峰、陈龙、张凤娇、戎文龙		
合作单位	江苏昊邦智能控制系统股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一款智能电动汽车座椅，主要适用于新能源汽车智能座舱，以提升智能座舱的用户体验与科技感。项目主要内容：（1）研究汽车座椅产品人机交互模式。（2）开发智能语音交互控制系统。（3）系统化集成汽车座椅功能模块。（4）测试座椅的人机交互功能和产品结构的稳定性和安全性。主要完成指标：（1）开发出智能化电动汽车座椅产品。（2）开发出智能语音交互系统 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	张一俊入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250480	主管部门	钟楼区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郭金伟
项目名称	基于组合棱锥模块的可展天线机构抛物型面优化设计系统研制			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	张国兴、李冲、王佳、王二化		
合作单位	常州虹濛信息技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研制一套抛物型面优化设计系统，主要用于天线型面优化设计，以提高其反射面精度。项目主要内容：（1）针对现有天线型面节点未完全重合问题，设计适用天线组网的棱锥模块。（2）开展抛物面的节点位置求解，构建抛物面划分模型。（3）研究抛物面三维形态，开发型面优化设计算法模块。（4）完成抛物面优化设计系统性能测试。主要完成指标：（1）研制出抛物型面优化设计系统 1 套。（2）提供系统设计报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	郭金伟入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250481	主管部门	武进高新区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	徐小明
项目名称	基于冷弯薄壁型轻钢公交候车亭模块化设计及智能化应用技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州工程职业技术学院			项目参加人员	朱世刚、刘文斌、仇春燕、沈程、牛杰		
合作单位	常州一道标识系统有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种冷弯薄壁型轻钢结构，主要用于候车亭模块化生产和智能技术应用，以提升企业生产效率与候车体验。项目主要内容：（1）采用 BIM 技术进行候车亭模块化设计。（2）研究候车亭快拼结构体系，提升结构安全性与功能性。（3）开发智能设施集成技术，实现对候车亭监测数据的智能应用。主要完成指标：（1）提供候车亭 BIM 设计方案 1 套。（2）提供候车亭模块化生产工艺与智能集成方案等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	徐小明入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250482	主管部门	武进高新区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	靳敏
项目名称	一种自动装夹机使用权转让			项目类型	技术许可项目	已投入经费	31 万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	邹华杰、江兴、王捍兵、杨博文、曹浩		
合作单位	常州创胜特尔数控机床设备有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一种自动装夹机，主要用于数控加工过程中产品的自动夹取，以提高生产效率，减少劳动强度。项目主要内容：（1）对数控机床现有的人工装夹机构进行精度检测并进行数据测算。（2）对新型自动夹机传感器进行调试。（3）完善自动装加机控制系统，并对系统反馈的问题进行优化。主要完成指标：（1）研发出高精度的自动装夹机构。（2）提供新产品设计图纸、使用说明等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	靳敏入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250483	主管部门	武进高新区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	韩龙祥
项目名称	高效藻水分离智能控制系统的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州信息职业技术学院			项目参加人员	王腾、陆菱、李亮亮、闻凤连、黄立新		
合作单位	常州德洛菲特过滤系统有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套藻水智能分离控制系统，主要用于湖泊蓝藻的高效分离，以提升分离效率、降低运营成本与劳动强度。项目主要内容：（1）选型设计并构建多参数在线监测系统。（2）建立智能中控系统，优化工艺流程。（3）构建智能控制执行体系，实现数据存储与异常报警功能。主要完成指标：（1）研发出藻水智能分离控制系统 1 套。（2）提供控制系统设计图纸、配套工艺文件等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	韩龙祥入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250484	主管部门	武进高新区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李佳颐
项目名称	消费级全景相机的人工智能自动化剪辑与社交平台一键式内容生成技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	李章超、朱颖文、韩帅男、袁成、卢杰		
合作单位	圆周率科技（常州）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套全景相机智能剪辑软件，主要用于全景视频的自动化剪辑并与多平台适配，以提高创作内容的效率与质量。项目主要内容：（1）构建视频语义理解与智能分段模块，精准识别关键片段。（2）研发轻量化 AI 剪辑引擎，实现内容剪辑的高效处理。（3）研发模板化生成引擎，全面适配各类平台格式，并支持短视频一键发布。主要完成指标：（1）研发出全景相机智能剪辑软件 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	李佳颐入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250485	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	吴丹
项目名称	退役动力电池资源化利用的环境影响方法研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	孟晓山、李智、何松良、张富蓉		
合作单位	常州厚丰新能源有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套环境影响测算方法，主要用于识别退役动力电池再生利用过程的环境影响因素，以提高资源回收率。项目主要内容：（1）研发退役动力电池再生利用工艺过程的生命周期环境影响构成。（2）编制各工艺环节的物料、能耗、污染物等数据库清单。（3）分析再生利用过程的关键环境影响因素。主要完成指标：（1）提供退役动力电池再生利用过程的环境影响测算方法 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	吴丹入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250486	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郝晓琼
项目名称	基于废旧电池资源回收构建新型电催化剂及其自电脱硫应用研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	洑美芳、杨倩、车欣		
合作单位	恩宜瑞（江苏）环境发展有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一种新型电催化剂，主要用于含硫废水的自电催化资源化处理，以提高废旧资源利用率和污染治理水平。项目主要内容：（1）建立废旧电池及含硫废水成分的分析方法体系。（2）构建高效多活性基元电催化剂。（3）开展催化剂性能测试。（4）研究其电催化性能与自电脱硫作用机制。（5）研发自电催化含硫废水脱硫与资源化处理新工艺。主要完成指标：（1）研发出新型电催化剂 1 种。（2）提供催化剂制备工艺和废水处理工艺各 1 套。（3）申请专利 1－2 件。						
备注	郝晓琼入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250487	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陆小龙
项目名称	新型无铅无镉铋基、锌硼硅酸盐基镀膜材料及成型工艺开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	王琦、王晓亮、杨广聪、周炎、李灿灿		
合作单位	宸光（常州）新材料科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种高温陶瓷涂料，主要用于光伏组件背面高反射釉层，促进太阳光二次利用，以提高组件发电效率。项目主要内容：（1）设计铋基、锌硼硅酸盐基光学镀膜材料合成工艺。（2）优化材料配方，开发耐高温釉料。（3）开展工艺放大试验。主要完成指标：（1）开发出高反射陶瓷釉料产品，干膜反射率≥85%，抗冲击性能≥1000mm。（2）提供工艺说明书 1 份。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（5）申请专利 1-2 件。						
备注	陆小龙入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250488	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	秦自洁
项目名称	建筑环境-心理健康动态的智能检测系统技术服务			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州纺织服装职业技术学院			项目参加人员	潘省之、苏昊、陈晔、薛涵、吕伟峰		
合作单位	常装建设集团有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套智能检测系统，主要用于建筑环境的优化设计，以实现“人-环境”良性互动的智慧健康建筑。项目主要内容：（1）设计采用隐私保护的计算机视觉技术，实现提取个体的行为模式指标。（2）设计通过可穿戴设备，实现识别个体的情绪情感分类。（3）设计建筑环境多模态数据感知实时监测模型，实现解析心理与环境的复杂关联。主要完成指标：（1）研发出建筑环境-心理健康动态的智能检测系统。（2）提供技术服务报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	秦自洁入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250489	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	祁秀秀
项目名称	绿色环保多功能抗菌防霉剂的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	常州工程职业技术学院			项目参加人员	蒋磊、郝卫强、严红梅、冯琴春		
合作单位	江苏乐抹新材料科技股份有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一种新型抗菌防霉剂，主要用于绿色建材，以提升建材寿命和空气环境质量。项目主要内容：（1）通过检索收集具有抗菌防霉功效的植物来源物质，筛选适合绿色建筑材料使用的候选物质。（2）设计适合建筑材料环境使用的的制备工艺，并根据工艺制备负载候选物质的体系——抗菌防霉剂样品。（3）对样品结构及其抗菌防霉性能进行检测。主要完成指标：（1）研发出绿色环保多功能抗菌防霉剂 1 种。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	祁秀秀入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250490	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张静
项目名称	高周疲劳制动叶片弹簧保压抗变形关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	毛亚平、陈杰伟、张静、彭举		
合作单位	常州协发机械制造有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种适用于高周疲劳工况的制动叶片弹簧，以提升其保压抗变形性能，增强重载车辆的制动稳定性。项目主要内容：（1）结合制动叶片弹簧的工况，开展结构与材料的优化设计。（2）依据材料与力学特性，建立制动叶片弹簧的寿命预测模型。（3）基于仿真分析结果，制定并优化加工参数。主要完成指标：（1）开发出制动叶片弹簧验证与测试系统 1 套。（2）提供变形量评估标准 1 套，并完成 3 批次样件测试验证。（3）制定企业标准 1 项。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	张静入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250491	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵泓扬
项目名称	激光测距仪校准系统的设计与开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	邹全、杜玉华、张刚兵、李东红、贺浩		
合作单位	常州彤扬电气制造有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套激光测距仪校准系统，主要用于对激光测距仪整个测程内的测距精度进行检测，以校准激光测距仪的测距精度。项目主要内容：（1）设计系统光电接收和放大模块，实现转换和处理测量得到的激光信号。（2）设计精密延时控制模块，实现测量不同距离目标的精准延时。（3）设计回波模拟光源模块，实现控制系统测量的动态范围和精度。主要完成指标：（1）开发出激光测距仪校准系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	赵泓扬入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250492	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王震
项目名称	基于 DSP 的数字音频处理系统的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	李恒梅、杨保华、李长祥、卢根芳、谢光宇		
合作单位	常州声泰龙电子音响有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一款数字音频处理系统，主要用于智能音响系统，以提升其品质和兼容性。项目主要内容：（1）设计音频处理系统的低频、高频、时域支路。（2）搭建 DSP 平台，通过仿真试验获取用于 DSP 实现的相关参数。（3）开展 DSP 硬件设置并对系统进行整体测试。主要完成指标：（1）开发出用于数字音频处理的仿真与分析系统 1 套。（2）开发出用于音频系统测试分析的 DSP 平台 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	王震入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250493	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	盛昀瑶
项目名称	基于多尺度特征融合的入侵防御系统的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	张力、印梅、董永健、孙华林、倪德帅		
合作单位	江苏瑞新信息技术股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套入侵防御系统，主要应用于网络安全防护，以解决传统系统漏报率和误报率高的问题。项目主要内容：（1）完成数据获取与预处理。（2）构建告警分级与规则管理模块，对规则库进行更新。（3）构建入侵检测模块，对神经网络分别训练为攻击检测模型和攻击分类模型。（4）构建控制台模块，实现对各功能模块的整体协调与控制。（5）设计用户界面。主要完成指标：（1）开发出入侵防御系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	盛昀瑶入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250494	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杨宏图
项目名称	汽车车灯智能控制系统的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	张红党、张凤娇、张波、史尧、陈新		
合作单位	常州亨达车业部件有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套汽车车灯智能控制系统，主要用于照明系统在模式切换下的控制，以提高企业生产效率并降低劳动强度。项目主要内容：（1）对车灯智能控制系统硬件进行选型设计。（2）研发车灯智能控制系统软件仿真模型，进行仿真分析。（3）搭建控制系统测试台架，根据仿真结果进行调试，完成调试试验。主要完成指标：（1）研发出汽车车灯控制系统及配套软件 1 套。（2）提供系统设计方案、软件使用说明等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	杨宏图入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250495	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘丹
项目名称	普法教育 VR 虚拟展厅智能交互内容开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	常州信息职业技术学院			项目参加人员	刘百辰、琚孟隆、吴宜瑾、张文超、赵进		
合作单位	江苏米禾数字科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一个普法教育 VR 虚拟展厅，主要用于法治宣传教育，通过沉浸式场景复现、多模态交互与跨平台部署，以提升用户法律学习参与度、理解深度与推广效率。项目主要内容：（1）构建三维虚拟场景集群。（2）集成 ASR+NLU+TTS，开发自然语言问答、指令式导览等模块。（3）构建 PC/WebGL/VR 三端共用资源包。主要完成指标：（1）开发出普法教育虚拟展厅运行系统 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请软件著作权 1－2 件。						
备注	刘丹入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250496	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	钱约
项目名称	石墨烯复合导热材料在新能源汽车领域的应用技术及商业化评估			项目类型	技术咨询项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏城乡建设职业学院			项目参加人员	解路、李儒杰、钱力平		
合作单位	常州市聚能复合新材料有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一种新型石墨烯复合导热材料，主要用于提高新能源汽车发动机的导热散热效率，以助力企业在新能源汽车市场的推广和运用。项目主要内容：（1）对比现有导热材料，评估材料性能，确定车规级适配性。（2）根据材料导热散热性能，设计新材料并完成实际应用测试。（3）根据材料成本和市场需求预测进行分级定价。主要完成指标：（1）提供新型石墨烯复合导热材料技术对标分析报告 1 份。（2）提供分级定价商业化评估报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	钱约入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250497	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘毅
项目名称	高性能 LED 光源驱动控制器开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏建筑职业技术学院			项目参加人员	侯文宝、房翔、张维、郭扬、刘蒙		
合作单位	江苏叶迪电子有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套驱动控制器，主要用于高性能 LED 光源驱动控制，以促进企业技术升级。项目主要内容：（1）设计控制器最小系统、采集单元、输出单元、通信单元等。（2）开展控制器系列化、通用化、模块化的“三化”分析。（3）完成输出功率不小于 120W 多通道驱动控制器的实际应用测试。主要完成指标：（1）开发出高性能 LED 光源多通道驱动控制器 1 套。（2）提供控制器原理图、PCB 图、技术手册等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	刘毅入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250498	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张本法
项目名称	粮库制氮气调一体机控制系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	杨清华、朱怀淼、雷宇、范文飙、杨小飞		
合作单位	江苏航天恒润信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套粮库制氮气调一体化装备，主要用于氮气浓度控制及充氮过程监控，以提高制氮充氮的效率，满足绿色储粮国家标准。项目主要内容：（1）构建制氮气调控制系统，完成电气、机械及管道设计。（2）设计控制系统配套软件，包括 PLC 控制、上位机控制及人机界面等部分。（3）完成系统功能测试，确定最佳工艺参数。主要完成指标：（1）开发出制氮气调控制一体机 1 套。（2）提供控制系统使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	张本法入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250499	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	魏范松
项目名称	富氢水机用 La-Mg-Ni 系高容量储氢合金的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	孟庆峰、黎莉、王冀恒、万会利		
合作单位	稷航生物科技（江苏）有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种固态储氢合金，主要应用于富氢水机及光伏、风能等新能源领域，以提高氢气储存和能源转化效率。项目主要内容：（1）分别制备出 La-Ni 和 Mg-Ni 中间合金，并添加 Co、Mn 等元素调整晶格参数。（2）以上述中间合金，调整配比制备出超点阵晶格的储氢合金。（3）进一步优化成分和工艺，获得低成本高性能的固态储氢合金。主要完成指标：（1）开发出具有高储氢量和循环寿命的储氢合金 1 种。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	魏范松入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250500	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	邓博
项目名称	复合材料碳纤维铺放薄壁构件形变抑制系统研制			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	吴义成、仇海、康超、王忠良、董振国		
合作单位	常州赛瑞工程技术有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研制一套碳纤维铺放薄壁构件形变抑制系统，主要用于提高复材形变预测精度、降低制品残余应力。项目主要内容：（1）构建纤维铺放工艺参数与薄壁构件形变的预测数学模型。（2）设计薄壁构件变形误差稳定性控制算法。（3）建立纤维铺放薄壁制品残余应力分布优化模型。（4）完成试验平台构建与系统测试。主要完成指标：（1）研制出纤维铺放薄壁曲面形变抑制软件 1 套。（2）提供技术研制报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	邓博入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250501	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵俊杰
项目名称	智能洗衣机静音排水泵控制系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	50 万元
承担单位	江苏理工学院			项目参加人员	李月红、谈发明、李博、王琪、奚日星		
合作单位	常州孚华电器有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套智能洗衣机排水泵控制系统，以提高企业产品静音减排的能力。项目主要内容：（1）完成排水泵减震静音技术研发与试验。（2）完成排水泵变频降噪技术研发和试验。（3）完成排水泵预警技术研发与试验。（4）完成排水泵密封防水结构工艺设计。（5）完成排水泵控制系统及预警系统的软硬件设计。主要完成指标：（1）研发出智能洗衣机排水泵控制系统 1 套。（2）提供排水泵变频调速设计报告和减震机构工艺设计报告各 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	赵俊杰入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250502	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杨海峰
项目名称	青蒿琥酯纳米口服液的制备与药效学研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏农牧科技职业学院			项目参加人员	殷韶杰、朱磊、李艳艳、朱建民、王学成		
合作单位	常州齐晖药业有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一种青蒿琥酯纳米口服液，主要用于防治动物肠炎，以提高药物生物利用度。项目主要内容：（1）完成青蒿琥酯口服液制备及工艺优化。（2）完成青蒿琥酯口服液维持肠粘膜稳态和对肠道免疫细胞的调控作用研究。（3）完成青蒿琥酯口服液对炎性小体/细胞焦亡级联反应的调控研究。（4）完成青蒿琥酯口服液维持肠粘膜稳态的作用机制解析。主要完成指标：（1）提供青蒿琥酯纳米口服液制备工艺 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	杨海峰入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250503	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	麻钰娟
项目名称	重油催化裂化装置智能监控巡检系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35 万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	张园、高杉、曹炜、丁帆		
合作单位	江苏信望岛信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套智能监控巡检系统，主要用于仪表自动识别、异常预警、巡检路线规划等，以提升设备安全水平。项目主要内容：（1）完成视频和传感设备选型设计，实现数据采集。（2）完成系统算法开发，实现仪表自动识别、异常预警、巡检路线规划等功能。（3）完成软件界面设计，实现监控和巡检数据显示。主要完成指标：（1）开发出智能监控巡检系统软件 1 套。（2）提供软件说明书 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	麻钰娟入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250504	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	苑磊
项目名称	汽车制造智能质量检测与缺陷监控平台研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	50 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	辛娜、陈修能、陈莹、张立伟、徐鑫		
合作单位	江苏纵目信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套面向汽车制造的智能质量检测平台，主要用于实现零部件质量的实时检测，以提升产品合格率与生产管理效率。项目主要内容：（1）利用物联网技术实时采集生产线数据。（2）基于深度学习研发零部件外观缺陷图像识别模型。（3）完成智能检测平台与企业现有生产管理系统（MES/ERP）的联合测试。主要完成指标：（1）研发出智能质量检测平台软件 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	苑磊入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250505	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	易婷
项目名称	硅碳负极用柔性自修复粘结剂材料开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	85 万元
承担单位	盐城工学院			项目参加人员	熊永莲、胡浩南、齐文刚		
合作单位	江苏一特新材料有限责任公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一款具有自修复性能的粘结剂，主要应用于硅碳负极锂离子电池，以提高其循环性能。项目主要内容：（1）分析硅碳负极失效机理，设计具有柔性自修复粘结剂配方。（2）引入动态可逆氢键网络修饰 PAA，调整修饰比例、共价结合方式以及工艺流程，优化粘结剂性能。（3）完成全电池性能测试，验证材料性能。主要完成指标：（1）开发出硅碳负极用柔性自修复粘结剂产品，产能达到 5kg/周。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	易婷入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250506	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	包真
项目名称	车载钙钛矿光伏组件的薄膜制造工艺研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	田思原、程美令、宋鹏、成卫亮		
合作单位	弗斯迈智能科技（江苏）有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套薄膜配方与生产工艺，主要应用于车载钙钛矿光伏组件，以提升其光电转换效率。项目主要内容：（1）设计适用于车载光伏组件的钙钛矿薄膜配方。（2）建立相应的钙钛矿薄膜生产工艺。（3）制造车载钙钛矿光伏组件样品。（4）对制造的光伏组件样品进行光电性能测试与分析。主要完成指标：（1）研发出车载钙钛矿光伏组件的薄膜配方与制造工艺 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	包真入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250507	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	汤立汉
项目名称	基于机器视觉的金属制品缺陷检测方法技术咨询			项目类型	技术咨询项目	已投入经费	32 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	王加宏、许文俊、石盼、陈龙、张万鑫		
合作单位	常州市武进惠丰金属制品有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套智能检测系统，主要用于对企业产品生产进行自动缺陷检测和数据存储，以提高企业质检效率，优化企业生产流程。项目主要内容：（1）设计基于机器视觉的产品缺陷自动检测系统总体架构。（2）开发定制化图像分类算法，支持对特定产品进行缺陷检测。（3）设计和搭建缺陷类型数据库，支持缺陷自动分类与工艺溯源。主要完成指标：（1）开发出产品缺陷自动检测和数据存储系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	汤立汉入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250508	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	贾倩
项目名称	超疏水纳米涂层在机械设备中的应用研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	郭猛、黄宇凯、王文禹、谈鑫芳		
合作单位	江苏华东明茂机械有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种超疏水纳米涂层，主要应用于减变速机和搅拌装置等机械设备表面，以提升其自清洁、防腐蚀及抗菌抗霉性。项目主要内容：（1）设计配方并制备无氟涂层。（2）完成涂层的理化测试并优化涂层配方。（3）确定喷涂工艺的关键参数。（4）优化基材表面处理与涂覆的固化技术。（5）完成涂层的实际应用测试。主要完成指标：（1）提供环保型无氟超疏水纳米涂层配方 1 套。（2）提供超疏水纳米涂层的性能测试报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	贾倩入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250509	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	闫东旭
项目名称	新能源汽车降压型开关电源变换器开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	储开斌、张娜、殷聪聪、冯乙家、黄恺		
合作单位	常州市红光电能科技股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一款降压型开关电源变换器，主要应用于新能源汽车燃料电池，以提高开关电源转化效率及输出电压的稳定性。项目主要内容：（1）设计电源能量输出控制算法。（2）设计电源变换器硬件电路。（3）设计电源变换器软件系统。（4）设计上位机操作系统。（5）完成以上设计集成并测试。主要完成指标：（1）开发出降压型电源开关变换器 1 套。（2）提供变换器硬件电路、软件系统、上位机操作系统设计图纸及使用说明书 1 套。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	闫东旭入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250510	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	韩潇宁
项目名称	微流控细胞分选芯片的设计与研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	姚沁、石子玉、张格、涂玉丽、姜莹莹		
合作单位	江苏卓微生物科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套微流控细胞分选设备，主要用于实现细胞的高效分选与精准抓取，以提升企业的技术能力。项目主要内容：（1）设计并优化微流控芯片液流与光学检测系统。（2）建立细胞分选过程的仿真模型，进行效率分析与参数优化。（3）加工制备芯片原型并搭建系统样机，通过测试确定最佳工艺参数。主要完成指标：（1）研发出微流控细胞分选原理样机 1 套。（2）提供芯片设计图纸、标准化操作程序等 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	韩潇宁入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250511	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陆天丹
项目名称	生物医药废水中高附加值中间体及活性物质的低成本浓缩回收处理工艺研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	陈春、沈建国、蒋云、徐荣、王乾		
合作单位	江苏恩菲环保装备有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一种纳滤膜组件，主要用于医药中间体的高效绿色回用，以降低生产成本。项目主要内容：（1）研究动态接枝技术，实现膜表面两性离子高接枝率修饰。（2）研究改性剂的结构调控，提升纳滤膜表面抗污染性能。（3）建立絮凝-纳滤过程关联模型，实现不同进水下的工艺调控。（4）完成回用水体系采样测试，并对组件进行性能评估。主要完成指标：（1）研发出抗污染纳滤膜组件，溶剂消耗量减少 50%。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	陆天丹入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250512	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杨丹
项目名称	三维增强结构复合材料的抗冲击研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	张为田、苏珈毅、石吉耀、吴君		
合作单位	江苏科旭纺织科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一种三维增强结构复合材料，主要应用于智能抗冲击领域，以提升企业生产的相关高性能纱线的潜在应用价值。项目主要内容：（1）设计三维增强结构替代二维结构，解决层间剥离问题。（2）研发剪切应变胶 SSG，提高瞬间抗冲击能力。（3）运用实验结合有限元分析，表征抗冲击性能。主要完成指标：（1）研发出高性能抗冲击三维复合材料产品。（2）提供材料产品配方、生产工艺等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	杨丹入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250513	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	潘省之
项目名称	基于中小学建筑的数字信息化模型及运维平台开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州纺织服装职业技术学院			项目参加人员	武传奇、陈佳俊、马红波、苏昊、李武顺		
合作单位	常州筑合科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套建筑数字孪生运维管控平台，主要用于中小学建筑运维管理，实现建筑模型在模拟、监控与维保过程中的实时动态管理，以提升校园设施智能化运维水平。项目主要内容：（1）构建涵盖三维模型、运行与维保信息的数据库。（2）开发集成运行监控、维保调度等功能模块。（3）完成系统部署与测试，实现对建筑运行与维保全过程的数字化监管。主要完成指标：（1）开发出智能化运维平台 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1－2 件。						
备注	潘省之入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250514	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	师丽侠
项目名称	一种笔式可锁定气弹簧的设计开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州纺织服装职业技术学院			项目参加人员	刘利、陈玉瑜、钟璞、袁思聪、余卫忠		
合作单位	常州气弹簧有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一种新型笔式可锁定气弹簧产品，主要应用于工业、汽车等领域，以提升产品的运行稳定性和极端高低温环境下的可靠性。项目主要内容：（1）设计笔式可锁定气弹簧产品结构模型。（2）运用有限元仿真验证其结构可靠性。（3）试制样品并进行测试，优化结构并确定设计参数。主要完成指标：（1）开发出可锁定气弹簧产品样件 2 件。（2）提供产品设计图纸、生产工艺等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	师丽侠入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250515	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈浩
项目名称	全自动造型机的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州纺织服装职业技术学院			项目参加人员	陈冲、王玉、尹峰、赵喜才、张蔚		
合作单位	常州巧捷铸造设备有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种全自动造型机，主要用于铸造行业砂型的生产，以提高企业生产效率并降低工人劳动强度。项目主要内容：（1）设计造型机的造型机构、推型机构等核心部件。（2）采用多阶段分步压实工艺，构建砂型致密度调控方法，完成液压系统设计。（3）采用 PLC 控制器，搭建智能控制系统。主要完成指标：（1）开发出全自动造型机样机，造型速度为 60 模/小时，砂型重量为 350 千克。（2）提供造型机设计图纸、使用说明等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	陈浩入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250516	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	汤建华
项目名称	“一种偏载误差补偿用称重测力传感器“专利的转让			项目类型	技术转让项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州纺织服装职业技术学院			项目参加人员	陈浩、邵国为、王玉、房罡、孙竣利		
合作单位	常州坤维传感科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目将专利《一种偏载误差补偿用称重测力传感器》转让给合作企业，并联合开发偏载自补偿测力传感器，主要用于高精度测力领域，以提升测力精度和生产效率。项目主要内容：（1）完成传感器工程化设计。（2）开发应变片精确贴片工艺、角差系数标定补偿算法。（3）制定生产测试规范，开展小批量试制与工艺调优。主要完成指标：（1）开发出偏载自补偿测力传感器产品。（2）提供产品设计图纸、工艺文件、测试规范等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。						
备注	汤建华入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250517	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	孙自淑
项目名称	新型高分子基纳米复合膜的开发及其在印染废水处理中的应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	50 万元
承担单位	常州纺织服装职业技术学院			项目参加人员	陶磊、曹怀宝、邱立伟、陈玉瑜		
合作单位	常州千帆环保科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种新型高分子基纳米复合膜，主要用于印染废水处理，以实现废水达标回用。项目主要内容：（1）采用电絮凝预处理印染废水。（2）设计高分子纺丝液配方，制备纳米复合膜。（3）测试样品用于废水中目标污染物的光催化降解效果。主要完成指标：（1）开发出新型高分子基纳米复合膜 1 种，处理的废水水质达到纺织染整回用水水质标准（FZ/T01107-2011）要求。（2）提供复合膜设计配方、制备工艺等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	孙自淑入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250518	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘文斌
项目名称	绿色低碳轻钢房屋集成化及监测研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	40 万元
承担单位	常州工程职业技术学院			项目参加人员	张晓青、陆天阳、徐小明、徐开胜、姜菁林		
合作单位	常州市安贞建设工程检测有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种绿色集成化低碳轻钢房屋，主要应用于乡村、景区个性化房屋。项目主要内容：（1）采用数字一体化进行 BIM 房屋设计。（2）研究模块化冷弯薄壁轻钢结构体系。（3）研究低碳材料融合技术，实现外墙和门窗自保温。（4）利用智慧运维平台，实现室内温度、能耗、燥声等技术参数自动监控。主要完成指标：（1）完成 BIM 房屋设计图 1 套。（2）完成实体建设低碳样板房 1 套。（3）完成样板房智慧运维平台指标测试分析报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	刘文斌入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250519	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李双双
项目名称	高性能压力管道连接法兰的研制及智能生产工艺的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州工程职业技术学院			项目参加人员	邓守层、姚达雯、孙致平、唐凯、王磊		
合作单位	常州市环湖锻造有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套压力管道连接法兰及配套生产工艺，主要用于化工管道、反应设备的密封连接，以提升法兰的密封性、耐腐蚀性与使用寿命。项目主要内容：（1）研发压力管道连接法兰，制定其精加工生产方案。（2）设计工装设备部件和电气操作系统。（3）完成生产装备智能控制系统的集成、测试与优化。主要完成指标：（1）研发出高性能压力管道连接法兰及配套生产工艺 1 套。（2）提供压力管道连接法兰设计方案、生产工艺文件等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	李双双入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250520	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	崔贞
项目名称	智水节能型水闸-泵站控制系统技术及应用研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	吴洪超、梁灿、曾雪琴、程晓彤		
合作单位	常州昂德工业装备科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套智能型水闸-泵站控制系统，主要用于融合水利工况与实时水力数据，以实现水位精准调节与能耗动态优化。项目主要内容：（1）完成现有水闸泵站控制系统调研。（2）构建水动力-机电耦合模型、分析研究智能控制算法优化策略。（3）根据仿真结果，调试优化技术方案，分析并测试实际工程应用。主要完成指标：（1）研发出智能型水闸-泵站控制系统技术方案 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	崔贞入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250521	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张美凤
项目名称	高性能石化管道连接用密封法兰的研制及智能化生产工艺的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	田胜楠、褚静、郭杰、陈章、李卓		
合作单位	常州市常武欣摄石化配件有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种高性能密封法兰，主要用于石化管道间的连接，以实现管道的可靠密封与长效稳定运行。项目主要内容：（1）设计密封法兰的结构与材料方案，实现其耐高温高压与强腐蚀性能。（2）设计智能化生产工艺，实现法兰加工精度与生产效率的跃升。（3）设计智能化工控系统，实现远程自动化操作和产品绿色化生产。主要完成指标：（1）研发出石化管道连接用密封法兰部件 1 套。（2）研发出智能化工控系统 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	张美凤入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250522	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	孟旭
项目名称	铣削设备部件的制造用定位装置及工件自动检测系统的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	武子乾、吴旭东、钱敏、许伟荣、李胜琴		
合作单位	常州恒奥机械设备有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套铣削设备定位装置及自动化检测系统，主要用于铣削加工精准定位与工件质量高效检测，以提升企业工控自动化水平。项目主要内容：（1）设计并加工铣削设备专用定位装置。（2）对现有生产线进行自动化改造升级。（3）开展工件试制与整机调试。主要完成指标：（1）研发出定位装置及工件自动检测系统各 1 套。（2）提供定位装置和自动检测系统设计图纸各 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（5）申请专利 1-2 件。						
备注	孟旭入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250523	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王乾
项目名称	基于数据驱动的注塑稳健成型工艺开发及模具设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	40 万元
承担单位	常州工业职业技术学院			项目参加人员	包雪莹、高晓宇、赵东、张宁、陈超		
合作单位	常州美硕电子有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发两套产品模具及成型工艺，主要用于中大型塑料外壳的生产，以提升企业产品质量。项目主要内容：（1）设计产品模具的结构及制造方案。（2）设计具有稳健性和可重复性的成型工艺。（3）通过型腔压力技术实现工艺控制，确保不同模次、不同批次产品的质量一致性。主要完成指标：（1）开发出中大型塑料外壳生产模具 2 套，良品率达到 98%。（2）提供产品注塑成型工艺 2 套，生产效率提升 20%。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	王乾入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250524	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘丽娟
项目名称	高性能重型工程机械减速机轴承及自动监测系统的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	常州工业职业技术学院			项目参加人员	王文卿、孙洲、陈军、韩东序、李芷钦		
合作单位	常州市醇通机械科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套减速机轴承及自动监测系统，主要用于重型工程机械的生产，以实现安全生产和精益生产。项目主要内容：（1）设计高性能重型工程机械减速机新型轴承。（2）设计配套的自动监测系统。（3）完成减速机轴承及监测系统安装，并对设备进行系统调试和校验。主要完成指标：（1）研发出高性能重型工程机械减速机轴承及自动监测系统 1 套。（2）提供轴承、监测系统设计图纸、使用说明等全套技术资料。（3）申请专利 1 - 2 件。						
备注	刘丽娟入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250525	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈纯
项目名称	基于 Deepseek 的研学旅游平台开发和设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	33 万元
承担单位	常州工业职业技术学院			项目参加人员	白娟、卞春叶、孙琪、徐嘉丰、王泰民		
合作单位	常州锤链信息科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套基于 DeepSeek 的研学旅游平台，通过人工智能技术实现研学路线推荐和沉浸式学习体验。项目主要内容：（1）设计平台架构，包括用户端、管理端和 DeepSeek 模块。（2）设计智能推荐、在线学习、订单管理等核心功能模块。（3）设计知识图谱、AR 体验等特色模块。主要完成指标：（1）开发出可运行的研学旅游平台软件 1 套。（2）提供平台设计方案、使用说明等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	陈纯入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250526	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘婧
项目名称	极端环境下机器人骨骼材料的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	常州工业职业技术学院			项目参加人员	许涛、姚新华、陈冬明、刘俊云、陈福建		
合作单位	常州市巨佳机器人科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一种机器人骨骼材料，主要用于工业机器人，以解决其多模式失效问题。项目主要内容：（1）对材料表面进行预处理，改善粗糙度和微观结构。（2）利用涂层增强骨整合能力，引入纳米结构提升其机械强度和耐久性。（3）利用涂层提高耐腐蚀性和抗磨损性能，优化涂层厚度、孔隙率及表面形貌以改善力学性能。主要完成指标：（1）研发出改性机器人骨骼材料样品 1 份。（2）提供材料制备说明书、性能测试报告等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	刘婧入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250527	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	马锋
项目名称	智能电动摩托车的域控制器关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	常州工业职业技术学院			项目参加人员	宋朝晖、王晶、刘丽、马天羿、李君		
合作单位	江苏羿邦新能源科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套电动摩托车域控制器，主要应用于电机控制、BMS、仪表显示等核心部件，以提高整车各模块之间的协调控制。项目主要内容：（1）设计基于车规级 MCU 的硬件架构。（2）设计多单元协同运行控制系统。（3）设计高可靠性电源管理与多路驱动电路。（4）设计高可靠性高速 CAN 通信协议。（5）设计域控制原理图和 PCB。主要完成指标：（1）研发出智能电动摩托车的域控制器样机 2 套。（2）提供域控制器设计图纸 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	马锋入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250528	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	庞雨花
项目名称	智能制造环境下离散型制造企业自适应排产系统设计与开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	靳敏、汤志鹏、刘翠梅、侯军府、郭寒峥		
合作单位	江苏迪莫工业智能科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套智能生产排产系统，主要用于企业生产计划排程，以提高企业生产效率。项目主要内容：（1）基于遗传基因算法及粒子群算法，构建计划排产参数模型。（2）设计生产排产算法，实现多要素的最优路径排产。（3）设计生产执行监控模块，实现现场生产计划执行情况的闭环监控和调度。主要完成指标：（1）开发出企业高级排产系统 1 套。（2）提供企业生产排产算法模型 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	庞雨花入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250529	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	蔡福海
项目名称	基于机器视觉的钛钉生产自动化设备开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	许爱华、虞文武、赵千里、桑小虎、潘烨		
合作单位	常州科斯亚自动化科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套生产自动化设备，主要用于钛钉的高效生产，以提高企业生产效率并降低不合格率。项目主要内容：（1）研究视觉成像系统，建立机器视觉算法模型。（2）开发自动上料和下料机构，结合视觉建立动作协调算法。（3）构建自动化机构仿真模型，根据仿真结果进行调试。（4）测试钛钉自动化上下料机构，确定最佳运行参数。主要完成指标：（1）开发出钛钉生产自动化设备 1 套。（2）提供设备结构和电气图纸等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	蔡福海入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250530	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	黄可
项目名称	注塑件缺陷智能检测识别与应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	丁仁华、杨欢、李永明		
合作单位	常州普纳姆机械有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套在线自动检测系统，主要用于注塑件缺陷智能检测识别，以提高制品出厂良率。项目主要内容：（1）设计多角度光学成像方案，集成高清图像采集硬件单元。（2）研发基于改进 YOLOv5 的缺陷检测模型，构建并训练专用数据集。（3）完成检测系统与生产线的集成调试并优化。主要完成指标：（1）研发出带状注塑件自动检测系统 1 套，单件检测周期≤1.5 秒。（2）提供系统设计图纸、数据集、模型权重等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	黄可入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250531	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杨建新
项目名称	基于工业互联网的智能工厂预测性维护系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	宗晓倩、左亚旻、刘翠梅、楼竞、王志骋		
合作单位	江苏大备智能科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套预测性维护系统，主要用于监测企业关键设备的运行状态，以提升企业管理效能。项目主要内容：（1）开展数据感知与预处理模块设计。（2）开展云边协同与数据中台设计。（3）开展设备健康状态预测与警告系统设计。（4）开展系统维护决策与交互界面设计。（5）完成以上设计集成测试。主要完成指标：（1）开发出基于工业互联网的智能工厂预测性维护系统 1 套。（2）提供系统硬件电路图、软件源代码、使用说明书等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	杨建新入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250532	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	宗晓倩
项目名称	制氢设备智能监测与管理系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	蔡亮、李辉、杨建新、左亚旻、朱小刚		
合作单位	氢联（江苏）高科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套智能监测与管理系统，主要用于制氢过程中能源数据实时监控与优化调度。项目主要内容：（1）利用单片机原理开展主程序设计。（2）利用嵌入式开发方法开展控制电路设计。（3）利用阈值自适应原理开展警告系统设计。（4）利用可编程按键原理开展系统复位设计。（5）完成以上设计集成并测试。主要完成指标：（1）开发出制氢设备智能监测与管理系统 1 套。（2）提供系统硬件电路图、软件源代码、使用说明书等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	宗晓倩入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250533	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	石坤举
项目名称	高端数控线材折弯机状态监测系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	张尧、单长美、李宇廷、郎硕、汪加龙		
合作单位	常州市辉廷机械有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套数控线材折弯机状态监测系统，主要用于企业生产设备的典型故障识别，以提高企业设备安全性，确保生产高效稳定进行。项目主要内容：（1）完成高档数控线材折弯机传感器选型布置优化。（2）研究设备运行信号的提取技术。（3）研发故障识别智能算法，建立预测仿真模型。（4）研发可视化人机交互界面，实现系统操作智能化。主要完成指标：（1）研发出高档数控线材折弯机状态监测系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	石坤举入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250534	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	胡春芬
项目名称	精密零件智能化质量检测系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	43 万元
承担单位	常州信息职业技术学院			项目参加人员	史丽娟、王世鹤、胡瑞、吕士云、张久林		
合作单位	常州市赛克林五金制品有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套智能化质量检测系统，主要用于精密零件的尺寸精度、表面缺陷、力学性能的自动检测，以提升零件生产过程中的质量管控水平。项目主要内容：（1）开发高精度图像检测及力学性能自动化测试模块。（2）建立数据库系统，实现数据的记录、查询和追溯。（3）对检测数据进行深度挖掘并生成算法，为生产工艺改进、质量控制决策提供数据支持。主要完成指标：（1）开发出精密零件智能化质量检测系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	胡春芬入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250535	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王冕
项目名称	智慧变电站变压器油液智能监测系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	常州信息职业技术学院			项目参加人员	王滢、杨可妍、贺峰、匡相融、刘光宇		
合作单位	江苏峰工电气科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套智慧变电站变压器油液智能监测系统，主要用于实时监测变压器油位以及远程监控与预警，以提升变压器运行安全性与可靠性。项目主要内容：（1）研发油位实时监测智能传感单元。（2）构建基于云计算的数据处理与分析模块。（3）设计远程监控与通信模块，实现数据远程传输与管理。主要完成指标：（1）研发出变压器油位在线监测系统 1 套。（2）提供系统设计图纸、配套工艺文件等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	王冕入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250536	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张侠
项目名称	高精度传感器制造工艺研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35 万元
承担单位	常州信息职业技术学院			项目参加人员	刘军华、李洪达、陆卫东、于云程、渠婉婉		
合作单位	常州新泽铭德电子有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种新型高精度传感器，主要应用于工业机器人和无人机行业，以实现传感器高精度、高寿命和低成本，从而提高企业产品竞争力。项目主要内容：（1）完成传感器设计与选材，满足位置精度为 0.01mm，使用寿命为 20000h。（2）完成传感器制造工艺研发。（3）完成传感器零部件成型模具设计。主要完成指标：（1）研发出新型高精度传感器样件。（2）提供传感器设计图纸、制造工艺 1 套。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	张侠入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250537	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	梁兴灿
项目名称	陪伴机器人多模态情感交互系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州信息职业技术学院			项目参加人员	支则君、殷珍珍、朱丽平、眭翔、侯珍珠		
合作单位	江苏华谷信息技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套多模态情感交互系统，主要应用于在陪伴机器人，以提高机器人的情感感知与情感抚慰能力。项目主要内容：（1）设计多模态情感交互模块，实现离线和在线情感交互功能。（2）设计单/多模态情感识别模块，实现模态自由切换。（3）设计客户情感需求预测模块，实现精准合理情感陪护。主要完成指标：（1）开发出多模态情感交互系统软件 1 套。（2）提供多模态情感识别数据集 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	梁兴灿入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250538	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	马骏
项目名称	实验室称重仪器进口国产替代设计与开发			项目类型	技术咨询项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江南大学			项目参加人员	王焕璋、方丹丹、李锦利、宋喆		
合作单位	常州瑞尔特测控系统有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套实验室称重仪器，主要是提高称重仪器的稳定性和精确性，以期打破当前实验室称重仪器的国外垄断。项目主要内容：（1）设计实验室称重传感器的结构优化与误差补偿模型，优化其关键参数。（2）优化实验室称重仪器的建造工艺，提升其稳定性和精确性。（3）调研国内外实验室称重仪器的使用和竞争情况，包括主要产品的价格和市场占有率。主要完成指标：（1）开发出实验室称重仪器 1 套。（2）提供技术咨询报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	马骏入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250539	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	许继星
项目名称	新型二氧化碳高效复合吸附剂的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏城乡建设职业学院			项目参加人员	沈颖、张少瑜、夏萍、孟祥军、屠小斌		
合作单位	常州一烃环保科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种新型复合吸附材料，主要应用于二氧化碳的回收利用，以提高二氧化碳回收率。项目主要内容：（1）研究二氧化碳复合吸附剂的合成机制，优化吸附效率。（2）确定最佳配比参数，优化工艺流程和制备方法。（3）测试复合吸附剂吸附性能及循环性能等，评估其综合性能和实际应用效果。主要完成指标：（1）研发出高效二氧化碳复合吸附材料产品。（2）提供材料设计方案、性能测试报告等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	许继星入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250540	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	袁锋华
项目名称	结构构件智能视觉检测与受压性能分析			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏城乡建设职业学院			项目参加人员	吴斌、张永强、许丽萍、包晓伟、蒋小军		
合作单位	常州市慧宇建筑工程质量检测有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套智能视觉检测系统，主要用于结构构件在受压试验中的全周期监测与精准分析，以提升试验效率与性能评估的可靠性。项目主要内容：（1）监测结构试验全过程，跟踪构件力学响应与表面状态。（2）分析材料损伤演化机理，揭示微裂纹萌生至破坏机制。（3）融合试验与理论数据，反演关键力学参数，支撑性能评估与工艺优化。主要完成指标：（1）开发出结构构件智能视觉检测系统 1 套。（2）提供典型构件性能测试报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	袁锋华入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250541	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	颜悦
项目名称	高强度紧固件去氢脆处理方法及控制系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35万元
承担单位	江苏海事职业技术学院			项目参加人员	钱海忠、张娟、吕太之、陈婷婷、刘碧耀		
合作单位	常州斯铂瑞汽车配件制造有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套去氢脆处理系统，主要用于生产过程中大批量高强度紧固件去氢脆处理，以加快生产速度并提高生产效率。项目主要内容：（1）构建氢渗透控制和去氢工艺精准性平台，实现去氢工艺个性化适配。（2）研发核心算法与模型，实现生产风险预警。（3）搭建数据管理与追溯体系，实现关键工序数据区块链上链存证。主要完成指标：（1）研发出去氢脆处理系统1套。（2）提供去氢脆工艺文件1套。（3）提供技术研发报告1份。（4）申请专利1-2件。						
备注	颜悦入选2025年江苏省科技副总。						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250542	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	尹婧楠
项目名称	除尘环保设备的应用对周边大气环境影响的预测和评估技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	钱来、梅欢、刘倩、吴祥柏、王彬		
合作单位	常州市武进东方除尘设备有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套预测评估系统，主要用于预测和评估除尘设备在不同污染场景下的除尘环保效果，以提高企业产品质量和市场竞争力。项目主要内容：（1）构建除尘设备和污染状况数据库。（2）设计系统功能模块，包括污染浓度分布、持续时间、危害范围分析等功能模块。（3）设计除尘效率评估模型，进行仿真性能测试并优化完善。主要完成指标：（1）研发出除尘设备环保效率预测评估系统1套。（2）提供产品分析评估报告1份。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	尹婧楠入选2025年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250543	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	谈发明
项目名称	基于区块链的物流自动分拣管理系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	82 万元
承担单位	江苏理工学院			项目参加人员	赵俊杰、钱秀芳、李秋烨、李洋、蓝毅		
合作单位	江苏勒捷特自控科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项旨在研发一套物流分拣管理系统，主要用于优化分拣决策与设备调度效率，以提升货物分拣的可信度与高效协同。项目主要内容：（1）搭建区块链物流分拣管理系统框架，实现货物信息的全流程溯源。（2）研究异常分拣线任务的动态调度机制，实现分拣任务向稳定分拣线的合理分配。（3）研究分拣数据的访问控制机制，确保数据在共享流通过程中的安全性。主要完成指标：（1）研发出物流分拣管理系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	谈发明入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250544	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈逸
项目名称	新型近净成型轻合金成分及工艺开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	50 万元
承担单位	江苏理工学院			项目参加人员	张孝伟、程亮、张云龙、朱彬、李若琳		
合作单位	常州龙泰铸造有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套新型轻合金材料及其成型工艺，主要用于近净成型技术，以提高合金力学性能，增强产品竞争力。项目主要内容：（1）研究轻合金相变规律，获得成分-组织-性能关系。（2）研究合金元素对近净成型工艺的影响，获得工艺参数对成型性能的影响规律。（3）确定最佳成分以及成型和热处理工艺。主要完成指标：（1）开发出新合金成分材料 3 种以上。（2）开发出材料近净成型工艺技术方案 3 种以上。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	陈逸入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250545	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	周运凯
项目名称	电梯全域物联网安全监测系统与数字孪生驱动的预测性维护技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	40 万元
承担单位	江苏理工学院			项目参加人员	康绍鹏、吉祥、焦长平、宣晨		
合作单位	常州敏杰电器有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套电梯全域物联网安全监测与预测性维护系统，主要用于实时监控电梯健康状态并提前预警故障，以提升安全性和运维效率。项目主要内容：（1）在电梯关键部位安装传感器，构建实时数据采集网络。（2）建立电梯数字孪生虚拟模型，开发故障预测智能算法。（3）开发嵌入式监测终端和云端管理平台，并进行联合调试优化。主要完成指标：（1）提供系统设计图、仿真报告、硬件图纸、算法程序等全套技术资料。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	周运凯入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250546	主管部门	溧阳市科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	薛文奎
项目名称	BDU 激光焊接工艺及设备的研究与开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	靳敏、周斌、余文伟、段瑞珍、余晓川		
合作单位	江苏联赢激光有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套基于 BDU 焊接工艺的智能激光焊接设备，主要用于新能源汽车电池模组焊接，以提升焊接的质量和稳定性。项目主要内容：（1）开发 BDU 激光焊接工艺。（2）开发基于 BDU 焊接工艺的智能激光焊接设备的结构与组件。（3）开发配套的设备智能化操作软件。主要完成指标：（1）开发出基于 BDU 激光焊接工艺的智能化焊接设备 1 套。（2）提供焊接设备操作指南 1 份。（3）提供 BDU 激光焊接工艺开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	薛文奎入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250547	主管部门	溧阳市科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵峰
项目名称	工业厂区生态环境低碳建设关键技术研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	姜越、周琦、葛芙妹、徐婧、汤卓峰		
合作单位	溧阳中材重型机器有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套碳排放监测系统，主要用于工业厂区生态环境低碳化监测与改造，以实现厂区环境的能源节约和低碳排放。项目主要内容：（1）采集厂区生态环境碳源数据，分析厂区内高碳排放主要环节。（2）构建监测数据指标体系，搭建数据采集传感设备架构。（3）设计碳排放数据采集与处理模块，并完成系统集成与测试。主要完成指标：（1）研发出生态环境碳排放数据监测系统 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	赵峰入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250548	主管部门	溧阳市科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	朱美娜
项目名称	基于土壤团聚体碳汇功能的桑树高固碳品种选育与应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	赵卫国、徐瑶、沈泽恩、方苗、朱卫军		
合作单位	溧阳市天目湖农业发展有限公司						
项目内容和完成指标	本研究旨在筛选基于土壤团聚体碳汇功能的高固碳桑树品种，主要为合作企业引入高固碳桑树品种并提供种植技术方案。项目主要内容：（1）研究并检测江苏与广西不同品种桑树土壤团聚体碳库稳定性差异，筛选对土壤碳库稳定性提升效果最优品种。（2）研究桑树土壤微生物介导的土壤团聚体有机碳稳定的分子机制，提出有利于碳封存的种植方案。主要完成指标：（1）筛选出对土壤碳库稳定性提升效果最优的品种 1 个。（2）提供增加桑园土壤碳封存能力种植方案 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	朱美娜入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250549	主管部门	溧阳市科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郑雷
项目名称	新能源薄壁电池壳冲压成形模具温度控制研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	徐正亚、关集俱、卢海武、梁玉宽、张萍		
合作单位	江苏普正精密科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套温度控制系统，主要用于新能源薄壁电池壳冲压成形模具的表面温度控制，以实现壳体成形均匀稳定。项目主要内容：（1）进行成形工艺热力学分析，建立模具温度监测与控制模型。（2）进行热力耦合仿真分析，结合试验，获得模具温度高效预警方案。（3）研发集温度预警、冷却控制与质量追溯于一体的管理系统，实现温度预警及控制。主要完成指标：（1）提供模具温度控制和高效预警解决方案 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	郑雷入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250550	主管部门	金坛区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	蒋文俊
项目名称	高水溶性钢丝拉拔润滑粉的研究开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	常州工业职业技术学院			项目参加人员	赵东、王文卿、史永锋、徐应林、陈瑞玉		
合作单位	常州市实创润滑剂有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一种高水溶性钢丝拉拔润滑粉，主要应用于钢丝拉拔工艺，以最大程度地提高资源利用效率。项目主要内容：（1）通过添加硼砂、硫化油增强高温润滑性，苯甲酸钠提供防腐保护。（2）采用植物油脂替代动物油脂，并引入纳米滑石粉改善分散性。（3）以钠皂为主材，搭配硬脂酸、植物油，辅以添加剂，合成目标产品。主要完成指标：（1）开发出高水溶性钢丝拉拔润滑粉样品。（2）提供用户使用情况调查表 5 份以上。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	蒋文俊入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250551	主管部门	金坛区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	顾阳
项目名称	多模态视觉检测与分析系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴师范学院			项目参加人员	孙家军、朱亚辉、刘轶隽、张一帆		
合作单位	常州市福欧车辆配件有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套缺陷检测系统，主要用于车辆内饰件的自动瑕疵检测，以改善人工质检效率和精度不佳的问题。项目主要内容：（1）设计基于 3D 结构光成像的视觉检测模块，解决涂层类产品的缺陷检测。（2）研发纤维配比优化算法，改善棉毡类产品的吸音性能。（3）搭建燃烧实验平台，实现对车辆内饰件阻燃性能的自动分级。主要完成指标：（1）研发出缺陷检测系统 1 套。（2）提供缺陷样本数据库 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	顾阳入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250552	主管部门	金坛区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	谢秋媛
项目名称	新能源汽车电机壳体用高性能镁合金制造关键技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	柯钧、林峰、柯辉、尚凡敏、杨鹏		
合作单位	常州市金坛华能机械装备有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种高性能镁合金，主要应用于新能源汽车电机壳体，以满足电机壳体的轻量化要求。项目主要内容：（1）开发高强、高耐蚀镁合金的微合金化技术。（2）开发镁合金的热轧成型技术。（3）开发镁合金的热处理技术。（4）开发镁合金的微弧氧化技术。（5）完成镁合金电机壳体制备技术的集成测试。主要完成指标：（1）开发出高性能镁合金 1 种，高温强度≥200MPa、耐盐雾时间≥500 小时。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	谢秋媛入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250553	主管部门	金坛区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	朱灿灿
项目名称	薄壳山核桃林下特色种植（林草、林禽）经营模式技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	江苏省中国科学院植物研究所			项目参加人员	王武、张仕杰、赵玉强、杨建军、范仁义		
合作单位	常州果美农业科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套薄壳山核桃林下特色种植复合经营技术体系，以实现林下资源高效利用与生态经济协同增效。项目主要内容：（1）筛选耐阴性强的日本矮麦冬品系，研究薄壳山核桃林下规范种植技术。（2）筛选优质养鸡品种，建立涵盖饲养密度控制、轮牧及疫病综合防控等生态养殖技术。（3）优化时空配置与物质循环，搭建立体高效循环农业生态。主要完成指标：（1）开发出薄壳山核桃林下特色种植复合经营技术体系 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	朱灿灿入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250554	主管部门	金坛区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王佳
项目名称	无人机复合能源动力系统能效优化策略开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	金志佳、张盛龙、冯是全、李进、李中		
合作单位	常州易控汽车电子股份有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套无人机复合能源动力系统，主要用于巡检、应急救援和低空物流，以提升整机运行经济性。项目主要内容：（1）开发复合能源动力系统模型，分析典型飞行工况与能量需求映射。（2）开发自适应智能优化控制算法，实现动态工况的能效最优。（3）构建联合仿真平台，用于性能验证与策略优化。主要完成指标：（1）开发出复合能源动力系统模型 1 套。（2）提供智能优化控制算法 1 套。（3）提供联合仿真测试报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	王佳入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250555	主管部门	金坛区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	孙逊
项目名称	甲壳素衍生碳的研发及其对橡胶的补强作用研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州工业职业技术学院			项目参加人员	白雪、宋帅帅、柳峰、周晚婷、周连祥		
合作单位	常州德博新材料科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种甲壳素衍生碳填料和一种橡胶密封圈制品，主要用于橡胶补强领域，以提升橡胶密封圈制品的性能。项目主要内容：（1）完成甲壳素原料预处理及纳米材料制备。（2）完成甲壳素衍生碳的制备及条件优化。（3）完成甲壳素衍生碳/橡胶复合材料界面相互作用机制研究。主要完成指标：（1）研发出甲壳素衍生碳填料 1 种。（2）研发出采用甲壳素衍生碳填料补强的橡胶密封圈制品 1 种。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	孙逊入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250556	主管部门	常州经开区科技金融局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王澄
项目名称	面向智能工厂的自动化生产排程标准化系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	梁久祯、郇战、张兵、刘侠、张周		
合作单位	常州神力电机股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套自动化生产排程系统，主要用于多品种小批量零部件柔性生产，以提高企业产线效率。项目主要内容：（1）构建产线资源中间件，实现多源数据的标准化映射融合。（2）采用流式框架处理数据，研发自动化排程算法。（3）通过数字孪生仿真，预演排程方案可行性。（4）基于实际生产数据，完成系统联合测试。主要完成指标：（1）研发出生产排程软件 1 套。（2）提供产线排程算法模型 2 个。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	王澄入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250557	主管部门	常州经开区科技金融局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	武伟宁
项目名称	胶带缠绕控制机构及带电绝缘防护套管控制安装装置的技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	陈涛、陈玉瑜、孙志永、戴文继、丁瑜		
合作单位	江苏瑞禧智能电力科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种新型胶带缠绕控制机构及一种带电绝缘防护套管控制安装装置，以提高生产效率和自动化水平。项目主要内容：（1）设计可自动行走、精准缠绕的胶带缠绕控制机构，实现不停电状态下对线缆的快速、均匀包裹，并控制缠绕速度与重合度。（2）设计带电作业用绝缘防护套管自动安装装置，实现多点位局部修复，无需人工登高或停电操作。主要完成指标：（1）开发出控制机构和安装装置样机各 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1－2 件。						
备注	武伟宁入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250558	主管部门	常州经开区科技金融局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	毕昆
项目名称	基于 PLC 与机器视觉的嵌件注塑工艺动态调控与缺陷检测技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35 万元
承担单位	常州工业职业技术学院			项目参加人员	许栋、沈为飞、李雪峰、王波、李冲冲		
合作单位	常州煜明电子有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套检测系统，主要用于嵌件注塑过程的在线监控与动态调控，以解决因温度、嵌件定位和材料收缩导致的良率低与质检效率问题。项目主要内容：（1）构建仿真模型，实现工艺参数补偿。（2）采用多光源视觉与轻量化 AI 模型，实现缺陷识别。（3）研发人机界面，集成传感与设备，与 MES 系统对接。主要完成指标：（1）研发出嵌件注塑动态调控与实时检测系统原型 1 套。（2）提供热-力耦合仿真模型 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	毕昆入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250559	主管部门	常州经开区科技金融局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	史二颖
项目名称	基于深度强化学习的温室一体化自动控制系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	包林霞、潘莉萍、王云良、刘武彬		
合作单位	常州顶点温室工程有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套自动控制系统，主要用于温室内环境、水肥等因子的一体化控制，以提高企业生产效率并降低劳动强度。项目主要内容：（1）对影响作物生长的环境进行分析，建立作物生长环境数据库。（2）建立虚拟温室的仿真模型，进行生产过程仿真分析。（3）安装一体化控制系统，根据仿真结果进行调试优化。主要完成指标：（1）开发出一体化自动控制系统 1 套。（2）提供系统说明书、系统源代码等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	史二颖入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250560	主管部门	常州经开区科技金融局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘泽祥
项目名称	超声波驱动数字化智能电源研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	谢小敏、朱长卿、王捍兵、钱程、赵鹏飞		
合作单位	江苏翰琪电机股份有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一款超声波驱动数字化智能电源，主要用于超声振幅辅助加工领域，以提高加工表面质量、加工精度和加工效率。项目主要内容：（1）完成硬件系统电路模块化设计与仿真。（2）完成频率自动跟踪技术研究。（3）完成输出功率自适应技术研究。（4）完成控制程序与 HMI 设计。主要完成指标：（1）提供超声波驱动数字化智能电源电路设计图、结构设计图、控制程序（含 HMI）1 套。（2）提供超声智能电源操作手册 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	刘泽祥入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250561	主管部门	吴中区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	吴剑平
项目名称	“一种具有负压吸引功能的新型腹腔镜超声刀”专利权转让			项目类型	技术转让项目	已投入经费	30 万元
承担单位	东南大学			项目参加人员	毛卫浦、陈语、严敬哲、谢晓寒		
合作单位	苏州市倍咏医疗科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目将专利《一种具有负压吸引功能的新型腹腔镜超声刀》转让给合作企业，并联合开发一种新型腹腔镜超声刀产品，主要用于外科腔镜手术，以提升手术视野清晰度，提高手术效率。项目主要内容：（1）开展量产工艺开发和产品设计。（2）开展量产产品的性能研究。（3）申请三类医疗器械注册证。主要完成指标：（1）开发出新型腹腔镜超声刀首期产品。（2）申请三类医疗器械注册证 1 项。（3）提供期产品技术开发报告 1 份。（4）提供首期产品合作企业出具的验收报告 1 份。						
备注	吴剑平入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250562	主管部门	吴中区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	沈颖
项目名称	一种高温高精度位移振动控制系统的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏城乡建设职业学院			项目参加人员	许继星、毛良贵、韩美俊、孟祥军、杨宏武		
合作单位	苏州韦博试验仪器有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套位移振动控制系统，主要用于三轴高精度云台及高温三综合试验箱，以提升振动控制系统在高温环境下的振动位移精度。项目主要内容：（1）设计三轴高精度云台。（2）设计振动控制器。（3）设计高温三综合试验箱结构的加工工艺。（4）完成系统的联合测试。主要完成指标：（1）研发出高温高精度位移振动控制系统 1 套。（2）提供系统设计图纸、调试测试报告等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	沈颖入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250563	主管部门	吴中区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杜布云
项目名称	复合污染稻田土壤重金属同步高效超稳矿化治理技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	吴玉清、王庆霞、李金文、王韶峰、张雯琪		
合作单位	乾地环境科技（江苏）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一种高性能吸附材料，主要用于重金属污染农田土壤的治理，以提高治理效率。项目主要内容：（1）设计层状双金属氢氧化物材料，采用共沉淀法结合水热净化工艺进行合成。（2）评估材料抗老化性能和重金属再释放风险，提升其稳定性。（3）优化材料施用剂型及施用方式，确定最佳施用参数。主要完成指标：（1）研发出高性能吸附材料并完成性能验证。（2）提供工艺文件以及施用方法等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	杜布云入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250564	主管部门	吴中区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	黄厚军
项目名称	AI 辅助自动标注系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	田会峰、顾云波、胡楠、安苗苗		
合作单位	苏州核数聚信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套自动语音标注系统，主要用于会议音频的参会人和文本内容标注，以提高会议记录的准确率和效率。项目主要内容：（1）构建基于国际音标的跨语言音素映射，实现多语种联合建模语音识别。（2）研究鲁棒声纹特征建模技术，实现基于文本和语义增强的说话人日志系统。（3）完成自动预标注系统交互界面开发，验证系统性能。主要完成指标：（1）开发出支持多个语种的多说话人语料标注系统 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	黄厚军入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250565	主管部门	吴中区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	相林
项目名称	手语智能识别及分析系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	南京特殊教育师范学院			项目参加人员	张居晓、潘彦蓉、杨春白雪		
合作单位	果不其然无障碍科技（苏州）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套手语智能识别系统，主要用于实现高精度手语词句识别，以提高企业无障碍产品的技术水平。项目主要内容：（1）利用手部关键点精准检测技术，设计连续手语序列建模方法。（2）建立连续手语识别模型，进行模型训练和测试。（3）研发应用软件，优化模型和系统功能，确定最佳技术参数。主要完成指标：（1）研发出手语智能识别系统软件 1 套。（2）提供软件源代码、数据集等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请软件著作权 1-2 件。						
备注	相林入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250566	主管部门	吴中区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	范学良
项目名称	直驱电机的多场耦合仿真和优化设计方法			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	苏州大学			项目参加人员	李文辉、谢门喜、蔡东、许锦铭、唐程		
合作单位	苏州泰科贝尔直驱电机有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套某型号直驱电机，主要用于高端自动化装备的精密直线电机驱动平台，以提升平台的推力性能和动态响应特性。项目主要内容：（1）建立某型号直驱电机的多物理场仿真模型，并对电机性能进行仿真分析。（2）优化直驱电机的结构设计和制造工艺，并研制直驱电机样机。（3）开展样机性能测试，并对产品性能进行迭代提升。主要完成指标：（1）开发出某型号直驱电机 1 台，综合性能指标提升 5%以上。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	范学良入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250567	主管部门	吴中区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	蔡绍祥
项目名称	FPC 柔性线路板全自动精准上料装置及视觉检测系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	赵仕奇、杨卫、万庆、杨杰		
合作单位	元控智能科技（苏州）有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种 FPC 板全自动精准上料装置及 AI 视觉检测系统，以提升 FPC 板检测设备自动化性能和检测精度。项目主要内容：（1）对 FPC 板上料装置结构进行设计，并对视觉检测系统进行优化。（2）测试分析 FPC 板上料装置精准度和 AI 视觉检测系统性能。（3）安装整套设备，进行系统调试，优化设备结构。主要完成指标：（1）开发出 FPC 板上料装置 1 套，检测精度达到±0.05mm。（2）提供系统检测报告和技术开发报告各 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	蔡绍祥入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250568	主管部门	吴中区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	孙岚
项目名称	压力传感器模组泄露测试系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州工业职业技术学院			项目参加人员	张明玉、袁宇丹、闵萍萍、李洪群、花慧祥		
合作单位	苏州海斯恩自动化有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套压力传感器模组泄露测试系统，主要用于汽车油路压力传感器生产过程中泄露检测，以确保传感器在各种工况下的密封性能。项目主要内容：（1）设计系统中控模块，实现数据处理和协调控制。（2）设计人机界面，实现人机快捷交互，远程生产数据监控。（3）完成系统安装测试，确定最佳运行参数。主要完成指标：（1）开发出压力传感器模组泄露测试系统 1 套。（2）提供系统硬件结构、软件程序、用户手册等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	孙岚入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250569	主管部门	吴中区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王勇
项目名称	数控机床-机器人智造单元智能化协同系统的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	苏州工业职业技术学院			项目参加人员	王春生、孔茗、周信、胡海燕、曹景坤		
合作单位	江苏佰通智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套智能制造单元，主要用于民用航空及无人机相关零部件的生产，以提升生产效率、降低劳动强度。项目主要内容：（1）设计机床与机器人协同的智能制造单元，实现生产全流程自动化。（2）研发工件测头系统，实现在线检测与反馈。（3）安装智能制造单元，根据仿真结果进行调试，优化工艺流程。主要完成指标：（1）研发出智能制造单元 1 套，完成 6 台设备联调测试。（2）提供制造单元设计图纸、控制程序等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	王勇入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250570	主管部门	吴中区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李笑
项目名称	泳池机器人出海数据智能分析系统可视化与财务平台研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州科技大学			项目参加人员	彭梓铃、高航、周璇、庞思璐、潘玲玲		
合作单位	星迈创新科技（苏州）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能财务平台，主要用于企业分析评估生产经营数据，以提高企业生产决策水平及效率。项目主要内容：（1）设计财务平台的技术框架和业务流程。（2）设计财务平台的功能模块，包括出海数据、销售数据、用户数据、财务数据等模块。（3）完成财务平台的实际应用测试。主要完成指标：（1）研发出智能分析系统可视化与财务平台 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	李笑入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250571	主管部门	相城区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	江恬恬
项目名称	企业数字化形象构建及智能传播系统的设计与实施			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	于丽金、朱晓骢、杨骥、冯心韵、刘颖		
合作单位	苏州钜锋砂带研磨有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能传播系统，主要用于企业形象传播和网络营销，以提升企业影响力和市场营销能力。项目主要内容：（1）制定企业形象传播方案，包括企业形象宣传片、品牌 logo 等。（2）制定企业网络营销方案，包括用户画像数据库、社交媒体矩阵等。（3）制定传播系统执行方案，实现全流程数据监测。主要完成指标：（1）研发出企业智能传播系统 1 套。（2）提供企业营销方案 1 套。（3）提供企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	江恬恬入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250572	主管部门	相城区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	董其鹏
项目名称	汽车承载构件用高强韧高抗疲劳铝合金制备技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	62 万元
承担单位	苏州大学			项目参加人员	邹晶、蔡强、张纪涛		
合作单位	中亿丰罗普斯金材料科技股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种新型高强韧高抗疲劳铝合金材料，主要用于汽车底盘承载构件制造，以提升汽车构件服役安全性和轻量化水平。项目主要内容：（1）研究晶粒组织特征对合金强韧性和抗疲劳性能影响规律。（2）研究合金晶粒组织精准调控技术。（3）研究合金第二相设计与调控技术。主要完成指标：（1）研发出高强韧抗疲劳铝合金材料 1 种，屈服强度>400MPa，疲劳强度>150MPa（R=-1）。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	董其鹏入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250573	主管部门	相城区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王林
项目名称	基于深度学习的轿厢乘客异常行为检测系统设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	于宁、张伟、刘少杰		
合作单位	苏州锡子智能科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种基于深度学习算法的轿厢乘客异常行为检测系统，主要用于轿厢内的安全检测，以提升电梯安全性和乘客保护。项目主要内容：（1）完成轿厢乘客异常行为检测系统总体方案设计。（2）完成检测系统硬件系统设计与深度学习算法部署。（3）完成检测系统实验环境搭建与训练并开展试验。主要完成指标：（1）研发出基于深度学习的轿厢乘客异常行为检测系统 1 套。（2）提供检测系统设计资料 1 套。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	王林入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250574	主管部门	相城区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	彭佳佳
项目名称	生物基尼龙复合功能针织面料及其绿色制造技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	成桂珍、肖琪、孙银银		
合作单位	苏州合祥纺织科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套生物基尼龙复合功能针织面料及绿色制备方法，以提升面料功能属性和产品附加值，满足服装、家纺等高品质需求。项目主要内容：（1）开发远红外温升仿棉尼龙针织面料及其绿色制备方法。（2）开发凉感耐水洗生物基尼龙 56 针织面料及其绿色制备方法。（3）开发抗菌除臭尼龙针织面料及其绿色制备方法。主要完成指标：（1）开发出远红外温升仿棉、凉感耐水洗、抗菌除臭 3 类功能性面料样品。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	彭佳佳入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250575	主管部门	相城区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张凯
项目名称	基于多自由度精密调节的车载扬声器声场主动指向性控制系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	常胜、唐建锋、于学勇、沐永生、钱洁		
合作单位	苏州上声电子股份有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套车载扬声器系统，主要用于车内声场主动控制，以提升音质及听觉沉浸感。项目主要内容：（1）研发具备俯仰、水平旋转及轴向伸缩功能的多自由度扬声器调节结构。（2）进行车载适配性设计，确保系统在车内空间中的集成与结构强度。（3）搭建测试平台，完成耐久性、噪声、指向精度及声场性能验证。主要完成指标：（1）研发出车载扬声器系统 1 套。（2）提供系统设计图纸、仿真分析报告、测试报告等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	张凯入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250576	主管部门	相城区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	孙大明
项目名称	半导体 micro-oled 微显示切割关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州科技大学			项目参加人员	李裘骅、张伟为、胡苏敏		
合作单位	苏州威创达智能设备有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套智能切割软件，主要用于液晶屏幕及玻璃切割的智能控制，以提高切割精度和自动化水平。项目主要内容：（1）设计软件的技术架构和工作流程。（2）设计软件的功能模块，包括切割路径优化、参数设置与实时监控等模块。（3）完成软件的应用测试，确保切割安全有效。主要完成指标：（1）研发出 Micro-OLED 微显示切割智能软件 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	孙大明入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250577	主管部门	苏州高新区（虎丘区）科创局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘文君
项目名称	碱性电解槽中高活性电催化剂的开发与应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	邓鹏涛、梅湘云、李猛刚		
合作单位	苏州德威尔卡光电技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种新型高活性高稳定性电催化材料，主要应用于企业碱性电解槽，以提高电解水制氢性能并降低能耗。项目主要内容：（1）设计绿色可控合成材料配方，制备系列高活性样品。（2）采用 MAX 和五种过渡金属盐为前驱体，制备 HESO/MXene 电催化剂。（3）采用电化学工作站进行多种电化学测试，考察催化剂的电解水制氢性能。主要完成指标：（1）开发出高活性 HESO/MXene 绿色电催化剂样品。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	刘文君入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250578	主管部门	苏州高新区（虎丘区）科创局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	汪彦君
项目名称	碳酸亚乙烯酯的绿色合成与应用研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	45 万元
承担单位	淮阴师范学院			项目参加人员	张浩洋、刘慧、赵剑英、马魁、张友杰		
合作单位	苏州艾缇克药物化学有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种新型环保催化剂，主要用于碳酸亚乙烯酯的绿色合成，以提高产物收率、缩短反应时间、减少废水排放。项目主要内容：（1）设计催化剂合成路径，并通过调控微观结构（如活性位点、孔径），提升反应选择性与活性。（2）建立催化剂评价体系，筛选最优催化剂配方。（3）研究纯化方法，以提高产品的纯度。主要完成指标：（1）研发出新型高效催化剂 1 种。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	汪彦君入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250579	主管部门	苏州高新区（虎丘区）科创局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	林改
项目名称	汽车后视镜用高耐腐蚀银合金薄膜材料开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏城乡建设职业学院			项目参加人员	刘德喜、季文杰、盛凯、支远、陈启俊		
合作单位	苏州雅谱科技发展有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种高耐腐蚀银合金薄膜材料，主要用于新能源汽车电致变色后视镜，以提升后视镜高反射膜层抗变色液腐蚀性能。项目主要内容：（1）设计电致变色后视镜高反射膜层的结构并优化。（2）确定银基多金属共溅射工艺及共溅射膜层性能评估。（3）确定复合靶材制备工艺。（4）确立最优镀膜工艺路线，完成中试靶材和镀膜工艺定型。主要完成指标：（1）开发出二元或多元磁控溅射用金属合金材料 1 种。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	林改入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250580	主管部门	苏州高新区（虎丘区）科创局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	史晓宁
项目名称	多船舶智能协同控制系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	周智刚、王新郑、庄肖波、庄比太		
合作单位	苏州晓博智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套多船舶智能控制系统，主要用于复杂水域环境下多艘船舶协同作业任务，以提升多船舶协同作业的决策能力和航行安全。项目主要内容：（1）设计多层次、模块化的软件系统架构和流程。（2）研发集路径规划、高精度编队协同和实时障碍物规避于一体的核心算法模块。（3）搭建软件仿真测试平台，形成从仿真验证到实船应用的集成闭环。主要完成指标：（1）研发出多船舶智能协同控制系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	史晓宁入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250581	主管部门	苏州高新区（虎丘区）科创局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张嫱
项目名称	艺术图像分类系统技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	孔令军、龙显忠、张坤、方浪、管慧娟		
合作单位	苏州派维斯信息科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套艺术图像分类系统，主要用于处理绘画、摄影、雕塑等图像，以达到高效精准识别多样化的艺术图像。项目主要内容：（1）收集并标注大规模艺术图像数据集，涵盖不同时期的风格，确保数据多样性和平衡性。（2）研发基于深度学习的混合模型，融合图像的局部特征与全局语义信息。（3）设计用户友好的交互界面，支持分类结果可视化与人工修正反馈。主要完成指标：（1）研发出艺术图像分类系统软件 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	张嫱入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250582	主管部门	苏州高新区（虎丘区）科创局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	尹维
项目名称	高性能结构光投影三维传感技术开发			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京理工大学			项目参加人员	程群群、徐福林、王贝贝		
合作单位	苏州亚博汉智能科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套三维成像软件，主要用于结构光三维传感设备生产，以提升企业技术创新能力。项目主要内容：（1）研究鲁棒的相机标定算法获得双目相机参数。（2）研究高精度三维重建算法输出被测场景的三维点云数据。（3）研究高效 GPU 加速算法，在嵌入式处理芯片上实现结构光图像快速处理。主要完成指标：（1）开发出高精度三维成像软件 1 套。（2）提供软件代码、测试报告等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	尹维入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250583	主管部门	苏州高新区（虎丘区）科创局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	辛建芳
项目名称	网络安全运维防御可视化系统研发			项目类型	技术转让项目	已投入经费	40 万元
承担单位	南京铁道职业技术学院			项目参加人员	梁广俊、周静、李露、韩志一、耿富荣		
合作单位	江苏国信安网络科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套基于 AI 驱动的网络安全运维防御可视化系统，主要用于网络安全态势的感知与决策，以提升网络风险识别与应急效率。项目主要内容：（1）搭建融合威胁情报与知识图谱的安全可视化系统架构。（2）设计基于多模态 AI 分析的网络攻击链溯源的可视化机制。（3）设计自适应交互的安全运维防御可视化预警方法。主要完成指标：（1）研发出网络安全运维防御可视化系统 1 套。（2）提供系统设计方案、功能测试报告等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	辛建芳入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250584	主管部门	苏州高新区（虎丘区）科创局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王苏琴
项目名称	一种新型生产废水处理装备的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州科技大学			项目参加人员	刘锋、吴建华、孙杏、周东、冯文娟		
合作单位	普利资环境科技(苏州)有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种新型废水处理装备，主要解决企业现有的废水处理装备臭氧与废水混合不充分问题，以提高气液传质效率，实现废水达标排放。项目主要内容：（1）研发新型装备设计方案及结构组成。（2）研发新型装备中的臭氧催化剂填料层。（3）研发新型装备中的 TiZr 复合氧化物填料层。（4）完成新型装备中试验证。主要完成指标：（1）研发出新型废水处理装备 1 套。（2）提供新型装备操作手册 1 套。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	王苏琴入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250585	主管部门	苏州高新区（虎丘区）科创局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	祝勇俊
项目名称	基于人工智能的芯片缺陷视觉检测技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州科技大学			项目参加人员	桂义勇、张伟祥、杨亭亭、胡朝燕、祁育豪		
合作单位	苏州永创智能科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套视觉检测系统，主要用于芯片焊接的缺陷检测，以提高芯片焊接的质量和规范性。项目主要内容：（1）研究基于双域优化的图像增强算法，增强缺陷可辨识度。（2）构建 AI 芯片焊接缺陷检测大模型，提升缺陷检出率。（3）研究图谱自动配准技术，提升缺陷的定位。主要完成指标：（1）研发出芯片焊接缺陷视觉检测装置 1 套。（2）研发出装置配套的 AI 缺陷检测模型 1 套。（3）研发出装置配套的图像增强软件 1 套。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	祝勇俊入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250586	主管部门	苏州高新区（虎丘区）科创局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	沈建男
项目名称	医药流通企业的数字化技术运营系统及培训平台研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州科技大学			项目参加人员	南江霞、张琪		
合作单位	苏州九汇医药科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套运营系统及培训平台，主要用于企业业务运营及员工培训，以提高企业运营效率，提升企业经济效益。项目主要内容：（1）汇聚企业所有业务系统的原始数据，建立数据库。（2）在数据库的基础上，研发对接上下游企业一体化运营的系统软件。（3）研发员工培训平台，并对全体员工进行培训。主要完成指标：（1）研发出企业核心业务数字化运营系统软件 1 套。（2）研发出企业员工学习平台 1 套。（3）提供企业核心业务数据库 1 套。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	沈建男入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250587	主管部门	苏州高新区（虎丘区）科创局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵政
项目名称	基于喷射等离子体触发开关的变压器中性点直流隔离装置研发			项目类型	技术转让项目	已投入经费	30 万元
承担单位	西安交通大学			项目参加人员	张瑞敏、张鸿斌、孙略、李江涛、张益嘉		
合作单位	苏州博思得电气有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一台便携式脉冲 X 射线源，主要用于防爆安检、工业无损检测等领域，以提升产品可靠性及功率密度。项目主要内容：（1）完成新型结构功能一体化脉冲变压器电磁仿真与优化。（2）完成脉冲气体开关研发与绝缘结构优化。（3）完成便携式脉冲 X 射线源输出特性影响因素研究。主要完成指标：（1）研发出便携式脉冲 X 射线源样机 1 台。（2）提供设计方案、绝缘结构选型方案等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	赵政入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250588	主管部门	苏州高新区（虎丘区）科创局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	卞安华
项目名称	高精度三维测距传感器的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城工业职业技术学院			项目参加人员	吴坡、倪欣、刘金建、孔祥睿		
合作单位	苏州聚悦信息科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套高精度三维测距传感器，主要用于高精密产品段差等量。项目主要内容：（1）研发新型曲波去噪技术，优化系统去噪效果。（2）研发灰度矩亚像素解码算法，提高被测物体上的条纹解码精度。（3）设计 FPGA 硬件，在 FPGA 上用硬件描述语言，实现图像的灰度矩方法进行亚像素解码。主要完成指标：（1）提供高精度三维测距传感器 1 套，传感器平面、高度分辨率分别为 6.7、0.2 微米。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	卞安华入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250589	主管部门	吴江区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	孙雪妮
项目名称	棉织物低温漂白中金属配合物催化剂的制备及漂白性能研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	孙雪妮、徐荣、王俊、邱友红		
合作单位	江苏鸿展新材料科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种新型杂环催化剂，主要用于棉织物漂白，以提高低温催化性能并降低能耗。项目主要内容：（1）设计铜氮杂环配合物催化剂的配方。（2）建立小试工艺流程，完成催化剂漂白性能的测试。（3）基于反应动力学数据，完成催化剂的工业生产测试。主要完成指标：（1）研发出棉织物的低温漂白催化剂样品，漂白温度小于 75 度，织物白度大于 80。（2）提供制备工艺参数、性能测试报告各 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	孙雪妮入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250590	主管部门	吴江区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张东辉
项目名称	基于机器视觉的车辆机械零部件激光智能清洁除锈设备开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	宋永乾、王峰、黄铭森、李军平、符春红		
合作单位	蓝达合智能装备（苏州）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一种智能清洁除锈设备，主要用于清洁锈蚀的车辆机械零部件，以提高生产效率，降低劳动强度。项目主要内容：（1）利用机器视觉检测并识别零件表面脏污锈迹，定位并划分锈蚀等级。（2）利用试验等方法建立数据库，匹配激光除锈最佳参数，规划工作路径。（3）设计激光智能清洁除锈系统，符合涂装要求。主要完成指标：（1）开发出激光智能清洁除锈设备 1 套。（2）提供设备使用说明书 1 份。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	张东辉入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250591	主管部门	吴江区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	白天霞
项目名称	新型杂环类药物关键中间体绿色合成技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	45 万元
承担单位	淮阴师范学院			项目参加人员	胡华友、徐永刚、余飞飞、周晓蕾、安礼涛		
合作单位	苏州楚凯药业有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一款新型高效环保催化剂，主要应用于医药及绿色合成中间体环节，以提高工艺适配性与连续生产稳定性，优化资源与成本。项目主要内容：（1）结合企业生产需求与反应场景，设计新型催化体系与元素掺杂方案，研发适配工艺。（2）优化催化体系合成路线，提升催化剂活性与稳定性，降低制备成本。（3）搭建中试装置，调试工艺参数，确定最佳反应条件。主要完成指标：（1）研发出高效环保新型催化剂 1 款。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	白天霞入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250592	主管部门	吴江区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘睿杰
项目名称	鱼油脂质体的生物利用率评价			项目类型	技术服务项目	已投入经费	40 万元
承担单位	江南大学			项目参加人员	俞乐、邢志强、徐影、李康宁、王智丰		
合作单位	佳禾食品工业股份有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一款高生物利用率的鱼油脂质体产品，主要用于膳食补充剂，以提高 EPA 和 DHA 的补充效率。项目主要内容：（1）设计鱼油脂质体配方，制备鱼油脂质体产品。（2）研究配方和加工工艺对鱼油脂质体生物利用率的影响。（3）以生物利用率为评价指标，优化配方和工艺，确定最佳产品方案。主要完成指标：（1）开发出高生物利用率的鱼油脂质体产品 1 款。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	刘睿杰入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250593	主管部门	吴江区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	曹洪美
项目名称	新型仪器仪表用水系锌离子电池电源开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	张宇栋、林龙峰、张雪静		
合作单位	苏州华普智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种新型锌离子电池，主要应用于仪器仪表领域，以提高仪器仪表电源安全性与企业产品使用寿命。项目主要内容：（1）设计新型锌离子电池电极结构，以改善电池安全性。（2）优化该新型锌离子电池的电极材料，以提高电源容量。（3）表征该新型锌离子电池的性能参数，以评估其使用寿命。主要完成指标：（1）制备出用于仪器仪表电源的新型锌离子电池产品。（2）提供新型锌离子电池的性能测试报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	曹洪美入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250594	主管部门	吴江区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王文乐
项目名称	光伏电池硅片内部缺陷 PL 图像智能检测与识别算法研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	32 万元
承担单位	江苏食品药品职业技术学院			项目参加人员	谢亚青、施华、赵军、张博、明利		
合作单位	恒亦达智能设备（苏州）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套智能检测与识别系统，主要用于解决硅片生产中内部缺陷率高、人检效率低及漏误检率高的问题，以提升生产质量。项目主要内容：（1）设计定制化 PL 检测算法，实现高效预处理。（2）设计定制 PL 识别算法，实现硅片内部缺陷的精准识别，准确率 95%以上。（3）设计系统升级预留接口，实现后续迭代升级的灵活扩展。主要完成指标：（1）开发出高精度实时性算法模型系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	王文乐入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250595	主管部门	吴江区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	樊卫北
项目名称	工业自动化和过程控制监控技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35 万元
承担单位	南京邮电大学			项目参加人员	章训华、刘智、赵继峰、张玉杰、吴争		
合作单位	江苏工联网安智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套智能监控系统，主要用于生产过程质量监控，以提升企业生产效能。项目主要内容：（1）设计多协议工业通信驱动机制，实现多线程异步通信保障设备数据传输。（2）设计 Web 与数字孪生算法，实现实时可视化监控系统及三维虚拟仿真功能。（3）设计大数据与机器学习算法，实现故障预警功能。主要完成指标：（1）研发出适用于工业自动化控制智能监控系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	樊卫北入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250596	主管部门	吴江区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	贡希真
项目名称	蚕桑文化国际传播与研学体系构建			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州城市学院			项目参加人员	李凌飞、刘瑛、唐信明、曾炳海		
合作单位	苏州市山水丝绸有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套发蚕桑文化国际传播与研学体系，主要用于筹建蚕桑国际研学中心，以提升企业品牌形象，助力国际丝绸贸易。项目主要内容：（1）设计蚕桑文化国际化课程体系。（2）设计生态蚕桑文旅新项目。（3）研究国际丝绸贸易策略。（4）研究江村蚕丝文化。主要完成指标：（1）研发出国际化蚕桑文化课程体系 1 个。（2）研发出文旅新项目 1 个。（3）提供丝绸产品融入全球供应链方案 1 份。（4）提供江村蚕丝文化报告 1 份。（5）申请专利 1-2 件。						
备注	贡希真入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250597	主管部门	吴江区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张岩
项目名称	生物基喷气涡流纺高支弹性包芯纱关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	100 万元
承担单位	苏州大学			项目参加人员	陈路、汤龙世、张仕成、许庆丽、章文琴		
合作单位	吴江京奕特种纤维有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一种高支弹性包芯纱，主要用于高端服用面料的生产，以提高企业产品附加值。项目主要内容：（1）研究生物基纤维的高效成条工艺。（2）研究生物基纤维条的均匀混合技术。（3）研究生物基纤维的喷气涡流纺高支成纱工艺。（4）研究弹性包芯纱的芯丝喂入和成纱技术。主要完成指标：（1）研发出高支弹性包芯纱样品 8-10 个，线密度≤9.8tex，变异系数≤1.8%。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	张岩入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250598	主管部门	吴江区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张星
项目名称	激光 3D 打印钛合金的组织等轴化与强韧化工艺研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州大学			项目参加人员	李加强、朱刚贤、金春花、齐腾博		
合作单位	苏州中瑞智创三维科技股份有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种高强高韧钛合金材料及其激光 3D 打印成型工艺，主要用于航空航天承力支架和连接件的制造，可提升构件的承载能力与服役可靠性。项目主要内容：（1）设计并优化高强高韧钛合金的成分配方。（2）探索激光 3D 打印工艺参数窗口。（3）制定配套热处理工艺规程。（4）完成力学性能测试与应用评估。主要完成指标：（1）提供钛合金材料配方 1 套。（2）提供激光 3D 打印成型工艺及配套热处理规程 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1－2 件。						
备注	张星入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250599	主管部门	吴江区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	牛福洲
项目名称	自动扶梯人行道高制动驱动装置的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州科技大学			项目参加人员	许兵、张煜、陈浩、王泽林、吴石磊		
合作单位	江苏聚力智能机械股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一种高制动驱动装置，主要用于优化现有自动扶梯上下部驱动总成装置，以提升扶梯安全性。项目主要内容：（1）优化分布式异参数摩擦片分布，提高制动力矩。（2）应用模块化设计，提高零部件通用性和装配效率。（3）优化齿轮传动结构，减少传动损耗。（4）设计多功能组合夹具，减少工件转移次数，缩短工装更换时间。主要完成指标：（1）研发出自动扶梯人行道高制动驱动装置 1 套。（2）提供装置设计图纸 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	牛福洲入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250600	主管部门	吴江区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张星
项目名称	高机械性能蚕丝纤维的开发和利用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州科技大学			项目参加人员	袁正强、康雅妮、邱柱贵、张磊		
合作单位	苏州市绿中缘纺织科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种高机械性能的蚕丝纤维，主要用于生物医用领域，以提升丝纤维强度及韧性。项目主要内容：（1）构建含蜘蛛丝蛋白 MaSP-G 基因的重组杆状病毒，感染家蚕，实现丝腺特异表达。（2）获取基于人工蛛丝蛋白的蛛丝纤维相关材料。（3）制成机械性能优于蚕丝的蛛丝纤维织物。主要完成指标：（1）获得高效表达蛛丝蛋白基因的重组杆状病毒 1 株。（2）获得机械性能优于蚕丝的蛛丝纤维织物 1 种。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	张星入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250601	主管部门	吴江区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张伟
项目名称	亚麻织物的柔软整理方法			项目类型	技术转让项目	已投入经费	31 万元
承担单位	盐城工学院			项目参加人员	朱刚、王春霞、陆振乾、徐洵、贾高鹏		
合作单位	苏州市有冠泰纺织品有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种手感柔软、亲水低黄变的新型亚麻织物，将生物酶微蚀与氨基聚醚硅油/环氧硅烷低温交联复合整理技术应用于亚麻，以提高合作企业在亚麻市场的产品优势。项目主要内容：（1）研发丝瓜络基碳量子点协同酶预处理工艺。（2）研究复合整理剂配方及微乳化技术。（3）优化微波低温固化工艺。（4）完成样品试织并完善产业化生产工艺。主要完成指标：（1）提供柔软整理后的新型亚麻样品 1 件。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	张伟入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250602	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	于振洋
项目名称	企业信息安全数据化平台研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	寇海洲、赵文东、王文豪、庄军、焦春辉		
合作单位	勤源（江苏）科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套信息安全平台，主要用于企业关键信息数据保护，以提高企业重要数据访问安全性。项目主要内容：（1）设计数据加密、动态权限管理、实时入侵检测、自动备份恢复等模块。（2）集成 SSL/TLS 认证、洞扫描及数据脱敏等技术，保障系统数据安全。（3）采用沙箱验证等技术，实现数据安全系统与企业 IT 架构兼容。主要完成指标：（1）研发出企业信息安全数据化平台 1 套。（2）提供平台操作手册 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	于振洋入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250603	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	季爽
项目名称	建筑电气设备智能控制系统优化研究及应用			项目类型	技术服务项目	已投入经费	31 万元
承担单位	江苏城乡建设职业学院			项目参加人员	陈宇嵚、朱颖、李娟飞、张翠、曹亮亮		
合作单位	苏州迪力德智能科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套智能控制系统，主要用于建筑设备的智能监控、节能控制与运维管理，以降低建筑能耗和运维成本。项目主要内容：（1）设计传感器网络部署方案，形成高效稳定的数据感知体系。（2）研发与调试控制算法，优化控制算法参数，实现对建筑电气设备的实时调控。（3）在实际工程场景完成系统测试，验证系统协同效果并优化。主要完成指标：（1）研发出建筑电气设备智能控制系统 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	季爽入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250604	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	汤英
项目名称	河湖底泥资源化农用技术研发与推广			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏农林职业技术学院			项目参加人员	田广丽、张加坤、赵鹏程、刘旭、李忠海		
合作单位	苏州苏锦复地环境科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套河湖底泥改良方案及改良材料，主要用于解决底泥物理结构差、养分失衡等问题，以提升底泥农用安全性与利用效率。项目主要内容：（1）对不同区域河湖底泥进行取样，开展养分含量及重金属等指标检测，评估其农用资源潜力和环境风险。（2）基于底泥检测结果，针对性设计底泥改良利用方案。（3）开展底泥农用效果试验，评估农用可行性。主要完成指标：（1）提供底泥安全农用改良方案 1 份。（2）研发出底泥农用改良材料 1-2 种。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	汤英入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250605	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王静
项目名称	新型喹唑啉酮类 EGFR 抑制剂设计、合成及抗肿瘤生物活性检测			项目类型	技术服务项目	已投入经费	55 万元
承担单位	江苏食品药品职业技术学院			项目参加人员	孙颖、孙鑫、周鑫鑫、苏文莉、温溪		
合作单位	晶源生物医药（苏州）有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在合成一系列新型 EGFR 抑制剂，主要用于乳腺癌或肝癌的治疗，以提高企业的产品竞争力。项目主要内容：（1）设计合成特定的喹唑啉酮类新型 EGFR 抑制剂。（2）对新型 EGFR 抑制剂抗肿瘤活性与生物安全性进行测试。（3）筛选抗肿瘤活性较好的 EGFR 抑制剂，进一步优化其合成路线与生产工艺。主要完成指标：（1）合成出新型 EGFR 抑制剂 5 个以上。（2）提供新型 EGFR 抑制剂合成及性能测试报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	王静入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250606	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈璟
项目名称	甘草酸-镁离子-葛根素自组装水凝胶治疗糖尿病伤口愈合的作用机制研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏医药职业学院			项目参加人员	束安梅、沈斌、陈玉萍、田友清、欧阳庆		
合作单位	苏州玉森新药开发有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一种甘草酸-镁离子-葛根素自组装水凝胶，主要用于糖尿病伤口愈合，以提升临床治疗效果。项目主要内容：（1）通过调节甘草酸、镁离子和葛根素的比例、浓度、温度等条件，制备甘草酸-镁离子-葛根素水凝胶。（2）通过炎症因子、氧化应激指标评价该水凝胶的初步作用。（3）通过扫描电镜观察微观形态，评价水凝胶性能。主要完成指标：（1）研发出治疗糖尿病伤口愈合的自组装水凝胶 1 种。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	陈璟入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250607	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	秦芳
项目名称	数字化服装技术研发			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	匡才远、叶晶、汪云龙、李思阵、李荣		
合作单位	锦中控股集团有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套数字服装面料与样板数据库，主要用于服装领域数字化升级，以实现面料与服装样板资源共享服务。项目主要内容：（1）利用数字面料属性测量仪与信息处理技术，完成服装面料与样板的数字化信息采集。（2）构建数字服装面料与样板的数据库。（3）提出数字服装面料与样板的市场应用与推广方案。主要完成指标：（1）采集和整理数字服装面料 500 件，数字样板 100 件。（2）提供数字服装面料与样板数据库的设计方案 1 套。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	秦芳入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250608	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	骆皓
项目名称	分立器件化对转双转子高可靠分布式风力发电机组研制			项目类型	技术开发项目	已投入经费	33 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	倪喜军、胡皓宇、陈晓东、杨雨波、邹泽文		
合作单位	江苏中智通能电气有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套新型风力发电机组，主要用于不依赖电网的关键基础设施供电，并提升极端工况的不间断运行能力和运维效率。项目主要内容：（1）研究定子分数槽集中绕组极槽设置对应的空间极对数谐波分布特性。（2）研究定子和双转子之间的互感矩阵。（3）完成系统应用测试并优化完善。主要完成指标：（1）研发出新型风力发电机组原型样机 1 套。（2）提供发电机电磁设计说明书 1 份。（3）提供发电机电磁场有限元分析仿真模型 1 套。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	骆皓入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250609	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王东霞
项目名称	基于精益数字化思想构建的设备绩效模型与算法研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	温秀兰、吕鸣、黄城、雷志发、滕意伟		
合作单位	苏州芮沃智能科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套数字化设备绩效管理方案和一套分析软件，主要用于企业设备的绩效分析评价，以实现企业设备管理的精益化、数字化与智能化，提高设备运行效率，降低故障率和维护成本。项目主要内容：（1）设计设备数据采集方案。（2）设计多维度、数字化的设备绩效评价模型。（3）设计设备数据智能分析算法及智能管理软件。主要完成指标：（1）提供设备数字化绩效管理方案 1 套。（2）研发出设备数据分析和智能管理软件 1 套。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	王东霞入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250610	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	周通
项目名称	分布式物联制造系统自动化与智能调度技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	南京工业大学			项目参加人员	陈鑫、王闯、周红梅、卞力军		
合作单位	苏州威杰科智能科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套分布式物联制造系统，主要用于实现制造单元间的数据互联与智能调度，以提升生产协同效率与资源利用率。项目主要内容：（1）设计数据采集与通信模块，实现生产状态实时感知。（2）构建分布式制造任务智能分解与调度算法，支持多单元协同作业与动态优化。（3）研发可视化监控与调度平台，实现任务管理、设备监控、异常预警等功能。主要完成指标：（1）研发出分布式物联制造系统软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	周通入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250611	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王丽
项目名称	轻量化网络的图像超分辨率重建系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	南京工业职业技术大学			项目参加人员	孙海洋、周颖、葛灵慧、刘悦、刘鑫		
合作单位	苏州极美软件科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套图像超分辨率重建系统，主要用于低清晰度图像的细节恢复与质量提升，以提高图像在工业检测场景中的识别准确性。项目主要内容：（1）构建轻量化图像超分率模型，增强工业图像质量。（2）开发系统平台，实现模型训练和重建细节可视化。（3）开展工业场景测试，优化重建效果与系统稳定性。主要完成指标：（1）开发出具有自主知识产权的轻量化超分辨率重建系统 1 套。（2）提供系统设计图纸、网络模型、使用说明等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	王丽入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250612	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵芬
项目名称	多模态交互式 AI 问答系统的研究与开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京晓庄学院			项目参加人员	张玉州、彭新玉、王寅同、梁光春、张海飞		
合作单位	苏州未来网络研究院有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套多模态交互式 AI 问答系统，主要用于处理模糊的用户查询，以提升对用户意图的理解能力和回答的准确性。项目主要内容：（1）设计自然语言解析、模糊问句改写子模块，实现对模糊输入的精准语义理解。（2）设计知识检索与整合、语义连贯性增强子模块，实现基于知识图谱的自然答案生成。（3）完成系统应用测试并优化完善。主要完成指标：（1）开发出多模态交互式问答系统 1 套。（2）提供系统使用手册 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	赵芬入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250613	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	邓仲磊
项目名称	绿激光技术在泌尿外科手术中的应用研究及技术改进			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京医科大学			项目参加人员	王振中、郭梦凡、周生光、漆永兵		
合作单位	瑞尔通（苏州）医疗科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目主要是为合作企业优化绿激光技术参数和改进配套手术器械，以提高临床使用效率及安全性。项目主要内容：（1）总结绿激光在泌尿外科临床使用中的难点问题，以优化绿激光技术参数。（2）协助企业改进绿激光手术配套器械，并进行改进后器械的模拟器试用。主要完成指标：（1）提供优化后绿激光技术参数报告 1 份。（2）提供绿激光手术相关配套器械改进报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	邓仲磊入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250614	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	丁红梅
项目名称	孕产妇急重症急救用自动按压装置的研发技术服务			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州大学			项目参加人员	丁志云、孔伟方、周春华、关杰文		
合作单位	苏州尚领医疗科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一款自动按压装置，主要用于孕产妇重症急救自动按压装置，以提升孕产妇心脏骤停抢救成功率。项目主要内容：（1）构建孕产妇生理模型，设计装置的结构与组件。（2）依据孕产妇生理特征及急救需求，完成装置核心参数设计验证与优化。（3）完成装置临床模拟应用，进一步完善装置的设计方案。主要完成指标：主要完成指标：（1）研发出孕产妇急重症急救用自动按压装置样机 1 台。（2）提供装置临床模拟应用报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	丁红梅入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250615	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	何立群
项目名称	介质阻挡放电系列电源的升级迭代			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35 万元
承担单位	苏州大学			项目参加人员	艾凡凡、程锋、葛翠翠、樊明迪		
合作单位	苏州晶拓半导体科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套负载参数自适应系统，主要用于介质阻挡放电（DBD），以提高臭氧发生器的运行效率。项目主要内容：（1）设计发生器的负载参数辨识模块，实现放电参数的智能辨识。（2）设计 DBD 电源的散热系统，实现功率器件温度低于 60℃。（3）设计 DBD 电源的自适应控制系统，根据负载参数智能调节输出电压并实验验证。主要完成指标：（1）研发出 DBD 负载参数自适应控制软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	何立群入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250616	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	褚耿磊
项目名称	靶向骨质疏松的核酸药物开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州大学			项目参加人员	张佩琢、杜宏、闫伟		
合作单位	苏州吉玛基因股份有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目主要是开发一种靶向骨质疏松的核酸药物，旨在抑制骨吸收和促进骨生成，以改善骨密度、降低骨折风险。项目主要内容：（1）完成 RANKL 和 SOST 的 siRNA 药物的设计、合成和优化。（2）开展 siRNA 的初步筛选和体外验证，确保药物的靶向效果。（3）检测 siRNA 在体内的抗骨质疏松效果。主要完成指标：（1）开发出靶向骨质疏松的 siRNA 分子 1-2 个。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	褚耿磊入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250617	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张喜成
项目名称	一种用于血管支架的抗菌抗增殖覆膜研发与性能验证			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州大学			项目参加人员	唐增超、黄献琛、李观强		
合作单位	江苏百赛飞生物科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种载药覆膜，主要用来装备血管支架，可具备抗菌、抗增殖防再狭窄性能，以提高血管疾病治疗效果。项目主要内容：（1）研究硒化物嫁接聚四氟乙烯（PTFE）膜最佳方案，制备载药覆膜。（2）开展覆膜体外实验，验证物理性能、血液相容性、抗菌、抗增殖等性能。（3）制作血管覆膜支架，在动物体内验证覆膜的抗菌、防支架再狭窄性能。主要完成指标：（1）开发出抗菌防再狭窄的覆膜产品 1 种。（2）提供产品技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	张喜成入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250618	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	黄献琛
项目名称	新型切割式血栓抽吸器械的研发和验证			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州大学			项目参加人员	孙元、胡波、郭力友、李欣欣、石超		
合作单位	苏州中天医疗器械科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一款新型的切割式血栓清除装置，主要用于人深静脉血栓的清除，以提升血栓清除效果。项目主要内容：（1）设计切割式装置导管。（2）通过体外验证导管血栓抽吸效率，并和同类产品进行对比。（3）制备羊髂静脉血栓模型。（4）通过动物体内验证血栓清除效率。主要完成指标：（1）研发出新型切割式血栓清除装置产品。（2）提供装置使用说明书 1 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（5）申请专利 1-2 件。						
备注	黄献琛入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250619	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	徐宁
项目名称	航天相机高精度调焦组件研制			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	张福生、张刘、张志华、林昌浩		
合作单位	苏州吉天星舟空间技术有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套航天相机高精度调焦组件，主要用于解决航天相机在轨运行期间相机焦面偏移问题。项目主要内容：（1）对航天相机调焦组件进行选型设计。（2）建立调焦组件仿真模型，进行结构与控制系统仿真分析。（3）研制调焦组件样机，研发控制算法，并对相关指标进行测试。主要完成指标：（1）研发出航天相机调焦组件样机 1 套。（2）提供调焦组件设计图纸、控制电路原理图等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	徐宁入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250620	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	高莺
项目名称	基于深度学习的实时变声系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州工业园区服务外包职业学院			项目参加人员	郇潇、王春华、张趁香、尤澜涛、朱华柏		
合作单位	苏州开心盒子软件有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套基于深度学习的实时变声系统，主要用于直播、云会议、音视频文件等的实时变声。项目主要内容：（1）设计 AI 变声器，实现麦克风实时采集、实时变声和多路实时输出。（2）设计变声处理模型，实现实时混合变声、音频视频文件的变声。（3）设计深度学习算法，实现混音、回声消除、降噪等处理。主要完成指标：（1）开发出高音质实时变声系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	高莺入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250621	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	徐叶军
项目名称	智能环控清洁机器人乘梯系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	苏州工业园区服务外包职业学院			项目参加人员	赵宏伟、周中元、许艳玲、安峰、石思文		
合作单位	苏州明俊环控环境服务有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套机器人自主乘梯系统，主要用于改进智能环控清洁机器人乘梯能力与技术水平，以提升机器人工作效率。项目主要内容：（1）优化机器人自主导航与路径功能，实现用 Gmapping 算法构建地图。（2）优化机器人与电梯的无线通信方式，实现利用语音指令控制电梯到达目标楼层。（3）完成系统仿真和企业内部测试。主要完成指标：（1）开发出智能环控清洁机器人自主乘梯系统 1 套。（2）提供系统设计方案、使用说明等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	徐叶军入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250622	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张运嵩
项目名称	基于 Python 的自动化运维平台开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	43 万元
承担单位	苏州工业园区服务外包职业学院			项目参加人员	张娴、蒋建锋、蒋建峰、左严、徐小辰		
合作单位	江苏新希望科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套智能运维平台，主要用于企业业务系统的自动化运维，以提升业务系统的稳定性及自动化水平。项目主要内容：（1）在开源 Ansible 平台上进行二次开发，对内网服务器进行性能监控、故障告警和日志分析。（2）优化企业项目上线发布流程，实现代码部署和配置管理的自动化。主要完成指标：（1）开发出基于 Python 的智能运维平台，稳定性达 99.9%，覆盖 80%以上日常运维场景。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	张运嵩入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250623	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王磊
项目名称	高频试验台内驱外驱绕制工装及模具优化设计与试制			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	苏州科技大学			项目参加人员	马振武、杨勇、段田堂、吴万月、张贵森		
合作单位	苏州天工测试技术有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套高频振动测试平台绕制工装夹具及模具，以满足平台特制工艺要求。项目主要内容：（1）建立多体动力学模型，开展内驱外驱模态特性分析。（2）优化绕制工装，检测绕制工艺可行性。（3）优化绕制工装制造模具并试制。（4）设计自适应性夹持机构。主要完成指标：（1）研发出高频振动测试平台绕制工装夹具及模具，定位精度±0.05mm。（2）提供设计图纸、使用说明、安装说明等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	王磊入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250624	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	邵智娟
项目名称	纺织产品原材料环境足迹（MEF）核算及工具开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州科技大学			项目参加人员	杨洁、王泽君、王仕、贾玉道、蒋玉君		
合作单位	苏州道博环保技术服务有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套纺织产品原材料环境足迹（MEF）核算系统，主要用于纺织产品原材料的环境足迹核算，以提高环境足迹核算的高效性。项目主要内容：（1）构建纺织产品原材料环境足迹因子数据库。（2）设计系统功能模块，包括数据管理与集成、环境足迹核算等模块。（3）完成环境足迹核算系统功能模块的应用测试。主要完成指标：（1）开发出纺织产品原材料环境足迹核算系统 1 套。（2）提供环境足迹核算技术方法和案例集 1 套。（3）申请软件著作权 1-2 件。						
备注	邵智娟入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250625	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	肖凡
项目名称	新型耐氯聚胺反渗透膜的关键制备技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州科技大学			项目参加人员	冯凡、王蒙、孙俊、孙境求		
合作单位	苏州普希环保科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一种新型聚胺反渗透膜，主要用于工业废水处理和海水淡化，以提高反渗透膜的耐氯性能。项目主要内容：（1）通过界面限域技术调控霍夫曼烷基化成膜反应。（2）设计聚胺反渗透膜的成膜配方并完成膜制备。（3）完成聚胺反渗透膜的脱盐与耐氯性能测试。主要完成指标：（1）开发出新型聚胺反渗透膜产品，膜总耐氯值大于 50000ppm·h。（2）提供膜产品性能测试报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	肖凡入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250626	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李华
项目名称	多组学数据分析与挖掘系统的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	36 万元
承担单位	苏州卫生职业技术学院			项目参加人员	张陶、高振宇、赵莹、陈越、任思远		
合作单位	苏州迪美格智能科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套多组学数据分析与挖掘系统，主要用于对基于病理切片的组学数据进行高效分析，以提升数据解读效能。项目主要内容：（1）设计基因组、转录组、表观组、蛋白质组等分析模块，实现解读标准化与可视化。（2）设计多组学联合分析模块，实现解读标准化与可视化。（3）设计报告生成模块，实现与病理分析结果的对接。主要完成指标：（1）开发出多组学数据分析与挖掘系统 1 套。（2）提供系统运行脚本和使用说明各 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	李华入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250627	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	花小朋
项目名称	基于特征模态分解和深度学习的轴承故障检测技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	盐城工学院			项目参加人员	刘颖、周刚、刘立群、姜大祥		
合作单位	苏州思英智能科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套机械故障检测系统，主要用于滚动轴承故障的自动检测，以保障机械传动系统的安全运行并降低维护成本。项目主要内容：（1）设计自适应模态分解和降噪技术，实现轴承振动信号的高效重构。（2）研发深度特征提取网络，精准提取轴承重构信号的多尺度特征。（3）构建基于深度特征嵌入的深度融合分类器，实现滚动轴承故障的自动检测。主要完成指标：（1）研发出滚动轴承故障检测系统 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	花小朋入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250628	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	仓昀
项目名称	基于 ArcGISEngine 的盐城市城北地区三维空间模型开发及应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城工业职业技术学院			项目参加人员	王惠民、徐慧琳、任芝樱、花旭、臧慧怡		
合作单位	苏州苏大万维规划设计有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套三维空间数据平台，主要用于指定地段的规划编研工作，以提升该地段的城市设计水平。项目主要内容：（1）基于城市总体规划和统计数据，分析该地段的功能布局和自然资源条件。（2）利用 CAD 空间数据和 GIS 基础数据，使用 ArcGISEngine 建设该地段的三维空间数据平台。（3）建立平台数据库，设计访问接口。主要完成指标：（1）研发出该地段的三维空间数据平台 1 套。（2）提供该地段城市规划编研报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	仓昀入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250629	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	董斌
项目名称	创新型物质对肺部菌群调控研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	中国药科大学			项目参加人员	史楷歧、陆璐、张庆珍、李涵涵、尹湘婷		
合作单位	苏州易合医药有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套针对肺部菌群调控作用的评估系统，主要用于探索创新型物质在肺部给药领域的应用价值，以完善肺部给药的评估体系，提高吸入药物的研发成功率。项目主要内容：（1）建立有关肺部菌群调控机制的相关数据库。（2）检测企业提供的创新型物质在肺部仿生环境中的释放效果与菌群调控作用。（3）优化针对肺部菌群的调控评估系统使用功能。主要完成指标：（1）开发出肺部菌群的调控评估模型 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	董斌入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250630	主管部门	常熟市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	何璐璐
项目名称	基于智能算法的工业泵故障诊断与维护系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	48 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	钱春俊、郑丹丹、谈俊燕、高克权、陈海英		
合作单位	苏州英皇工业设备有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套工业泵智能诊断与维护系统，主要用于监测泵运行状态、识别故障，以降低维护成本。项目主要内容：（1）构建机械、电气、液力及系统故障模型，设计多源数据采集方案。（2）基于支持向量机和卷积神经网络建立诊断模型，实现故障识别与趋势预测。（3）完成原型系统搭建与测试，并组织员工技术培训。主要完成指标：（1）研发出工业泵智能诊断与维护系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。（4）共建校企学生实训基地 1 个。						
备注	何璐璐入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250631	主管部门	常熟市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	谢小敏
项目名称	基于多模态 AI 视觉的仓储物料智能分拣入库系统的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	刘泽祥、蔡福海、束攀峰、曾臻、蒙业云		
合作单位	史达克智能自动化装备（苏州）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能分拣入库系统，主要用于多品种物料快速、准确分拣与入库，以提升仓储管理效率，降低人力成本。项目主要内容：（1）设计仓储物料智能分拣模块，利用 AI 视觉实现多种类物料的识别与分类。（2）研究仓储机器人控制及物料入库策略，实现机器人自主导航与高效入库作业。（3）研发智能分拣入库系统软件，实现系统自动化运行。主要完成指标：（1）研发出仓储物料智能分拣入库系统 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	谢小敏入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250632	主管部门	常熟市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	秦杨
项目名称	水产养殖用免疫增强型功能性生物饲料添加剂配方优化技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	葛海啸、沈敏、陶胜、孙佳敏、陆励		
合作单位	苏州澳聚生物科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套免疫增强型水产饲料添加剂配方，主要用于水产养殖饲料配制，以提高养殖动物抗病力和生产效益。项目主要内容：（1）筛选具有免疫增强作用的生物活性因子，确定安全添加水平。（2）优化饲料添加剂配方及加工工艺。（3）在龙虾养殖场开展饲喂试验，优化生长阶段投喂方案。主要完成指标：（1）开发出适用于养殖品种的饲料添加剂配方及投喂方案 1 套。（2）提供添加剂技术应用规范 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	秦杨入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250633	主管部门	常熟市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	白秀丽
项目名称	一种可实现 OAM 模式传输的零介电常数空芯光纤设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京晓庄学院			项目参加人员	陈勐勐、张颖颖、王海军、张亮、陈凡		
合作单位	复拓科学仪器（苏州）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种零介电常数空芯光纤，主要用于 OAM 模分复用系统中，以增加光纤中可传输的模式，提高通信容量。项目主要内容：（1）构建零介电常数空芯光纤的仿真模型。（2）仿真优化光纤结构，确定最优性能结构参数。（3）分析 OAM 模分复用系统的通信性能。主要完成指标：（1）提供 OAM 模传输光纤设计方案 1 套。（2）提供 OAM 模分复用系统 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（5）申请专利 1-2 件。						
备注	白秀丽入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250634	主管部门	常熟市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈卫嘉
项目名称	AI 驱动的玻璃模具生成式设计-性能与工艺优化闭环数字平台研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	张斌、何春燕、陆雪华、姚叶枫		
合作单位	常熟市伟恒模具铸造有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套数字平台，主要用于玻璃模具生成式设计，以提升模具性能与模具设计效率。项目主要内容：（1）研发热力学分析、疲劳断裂等功能的算法模块，实现模具性能与寿命预测。（2）研发 AI 辅助机器深度学习模块，实现模具参数自动优化。（3）研发智能决策的模具设计流程，实现模具模型自动生成。主要完成指标：（1）研发出玻璃模具自动设计数字平台 1 套。（2）提供平台设计方案、使用说明等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	陈卫嘉入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250635	主管部门	常熟市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李巧珊
项目名称	轻量化永磁同步电机关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	胡松、徐培超、孙林峰、项志明、瞿峰		
合作单位	苏州南新电机有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一台轻量化永磁同步电机，主要用于家电领域压缩机的动力驱动，以提升设备的能效水平与运行可靠性。项目主要内容：（1）完成电机核心结构选型，设计电磁参数与拓扑方案。（2）研发适配的电机控制策略，优化控制算法与参数配置。（3）建立联合仿真模型，进行多工况仿真分析与方案迭代。主要完成指标：（1）研发出轻量化永磁同步电机 1 台。（2）提供电机设计图纸、工艺文件等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	李巧珊入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250636	主管部门	常熟市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	孙国栋
项目名称	复材用环氧树脂快速固化过程监测方法研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	窦岩、吴春彪、林忠贵、仇宝雁、蔡牧霖		
合作单位	常熟裕博高分子材料有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套自放热监测装置，主要用于环氧树脂快速固化过程监测，以提升树脂固化成型的效率。项目主要内容：（1）设计自放热监测装置，建立自放热程度评价方法。（2）结合挂糊动力学方程以及平衡传热方程，建立树脂固化过程热-化学场微分方程组。（3）对树脂固化过程进行数值模拟，实现树脂固化过程实时的工艺预警。主要完成指标：（1）研发出自放热监测装置 1 套。（2）提供自放热程度评价方法 1 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	孙国栋入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250637	主管部门	常熟市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	周立凡
项目名称	基于人工智能的无人机图像目标识别、语义分割以及变化检测应用研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	刘威、程莉、刘浩、俞志刚、叶志浩		
合作单位	江南东华智能数字科技（苏州）有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套无人机图像智能分析算法，主要用于城市监管、安全巡查等场景，以提升无人机对地表目标的自动识别、精细分析和变化感知能力。项目主要内容：（1）设计目标检测模型，实现典型地物高效识别。（2）构建语义分割网络，提升地物分类精度与边界提取。（3）研发多时相变化检测算法，实现地物动态变化智能识别。主要完成指标：（1）研发出具有自主知识产权的标注策略 1 套和模型 3 种以上。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1－2 件。						
备注	周立凡入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250638	主管部门	常熟市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	曹骋
项目名称	光伏板智能清洁机器人研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	蒋国春、张斌、张贵阳		
合作单位	江苏阳光四季新能源科技股份有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套光伏板智能清洁机器人，主要用于屋顶光伏板的自动化清洁，以提升光伏发电效率，降低清洁成本。项目主要内容：（1）设计机器人的清洁、越障和导航模块。（2）研发机器人的导航越障控制算法。（3）完成机器人的样机制作，并进行实地调试，根据调试结果优化工艺参数。主要完成指标：（1）研发出光伏板智能清洁机器人样机 1 套。（2）提供机器人设计图纸、控制算法代码等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	曹骋入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250639	主管部门	张家港市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张超
项目名称	电子封装用 4J29 铜芯复合线材制备工艺与组织性能研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	谢国锋、张凡、谢晓雯、益帼、李小兵		
合作单位	江苏广川超导科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一款高性能的电子封装用 4J29 铜芯复合线材，以满足大功率和超高频真空电子器件的封装要求。项目主要内容：（1）研发包覆焊接、冷拉拔、退火处理等关键工艺。（2）研究复合界面冶金结合机理与微观结构演变行为。（3）评估材料在多场耦合作用下的综合性能与服役可靠性。主要完成指标：（1）研发出电子封装用 4J29 铜芯复合线材 1 款。（2）提供完整的铜芯复合线材制备工艺规程及性能测试报告等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	张超入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250640	主管部门	张家港市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	徐勇
项目名称	新型防黏连 PU 海绵的关键技术研发与工艺优化			项目类型	技术开发项目	已投入经费	150 万元
承担单位	苏州大学			项目参加人员	马艳霞、周鑫峰、金叶盛、温艳慧、薛明星		
合作单位	苏州爱得科技发展股份有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种新型 PU 海绵，主要用于慢性创面愈合，以减少 PU 海绵对创面新生肉芽的黏连。项目主要内容：（1）选择 PU 基材优化发泡工艺，引入抗粘连改性剂，通过表面涂覆或共混改性。（2）调控海绵的孔隙率和孔径，以满足引流和抗粘连需求。主要完成指标：（1）研发出具有创面修复效果的抗粘连功能的新型 PU 海绵产品。（2）提供产品生产设计图纸、工艺流程等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	徐勇入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250641	主管部门	张家港市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张德义
项目名称	精密线材高效下料单元设计及自动下料控制研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州科技大学			项目参加人员	牛雪梅、穆开洪、郑学连、罗江南、丁伟		
合作单位	江苏优轧机械有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套高效自动下料单元，主要用于精密线材轧制生产自动下料，以提高精密线轧制效率并降低劳动强度。项目主要内容：（1）对精密夹持、高速排线、多级绕线等模块进行选型，设计高效下料单元。（2）研究下料作业规划与协同控制方法，实现下料机器人一体化控制。（3）研究下料混合调度算法，实现全局任务分配调度。主要完成指标：（1）研发出精密线材高效下料单元 1 套。（2）提供下料单元设计图纸 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	张德义入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250642	主管部门	张家港市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	夏庆锋
项目名称	双弯管制造产线的数字化改造与管理体系构建			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	无锡学院			项目参加人员	蒋亮、秦爱明、花国祥		
合作单位	张家港市和恒精工机械有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一条智能化生产线，以实现管件加工全流程无人化作业。项目主要内容：（1）设计高精度工业机器人及柔性夹具系统，实现管件的自动上下料。（2）设计数字孪生平台，对生产线进行仿真分析与工艺优化。（3）完成整线安装与调试，实现全流程无人化作业与数字化管理。主要完成指标：（1）研发出双弯管智能化生产线 1 条。（2）提供生产线设计图纸、操作指南等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	夏庆锋入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250643	主管部门	张家港市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杨晓伟
项目名称	高性能石墨烯基钠电负极材料的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	无锡职业技术学院			项目参加人员	魏婕、谢方明、崔珍珍		
合作单位	苏州纽姆特纳米科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种负极材料，主要应用于储能、电动车等领域，以解决传统负极容量低、循环稳定差的问题。项目主要内容：（1）设计负极材料的复合体系。（2）开发规模化制备工艺。（3）测试关键电化学指标。（4）解析石墨烯基材料的储钠机理及界面反应动力学。（5）开展全电池性能验证。主要完成指标：（1）开发出高性能钠电负极材料样品 1 种。（2）提供材料制备工艺 1 份。（3）提供材料测试表征报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	杨晓伟入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250644	主管部门	昆山市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	曾周芳
项目名称	金属有机框架材料基质用于小分子质谱检测			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	王燕东、高昕彤、彭文财、李京章		
合作单位	苏州源创智能科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一款金属有机框架材料，主要用于替代传统有机基质，并实现生物小分子的无干扰检测。项目主要内容：（1）完成金属有机框架材料的合成及表面改性工艺的优化。（2）建立涵盖结构表征、性能测试的全流程检验方法。（3）完成与传统有机基质的性能对比，拓展其在生物医药，环境监测等领域的应用。主要完成指标：（1）研发出金属有机框架材料产品 1 款。（2）提供金属有机框架材料质量控制标准 1 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	曾周芳入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250645	主管部门	昆山市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王燕东
项目名称	新型 MOFs-金属纳米粒子复合材料基质用于小分子质谱检测			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	曾周芳、高昕彤、左晨东、张岳兰		
合作单位	苏州国绿新材料科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一种 MALDI-TOF 质谱纳米材料新基质，主要用于替代传统有机基质，以实现无干扰的生物小分子质谱检测。项目主要内容：（1）完成金属有机框架材料的精准合成。（2）完成金属纳米粒子在 MOFs 材料上的原位还原。（3）完成生物小分子的无干扰质谱检测。主要完成指标：（1）研发出 MOFs-金属纳米粒子复合材料基质 1 种。（2）提供材料配方、生产工艺等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	王燕东入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250646	主管部门	昆山市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李宏哲
项目名称	高精度光纤信号测量分析系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州工业职业技术学院			项目参加人员	周鹏、焦文文、徐涛、金伟		
合作单位	哈维智能科技（昆山）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套高精度光纤信号测量分析系统，主要用于自动化设备和产线的生产检测，以提高企业生产效率并降低设备误差。项目主要内容：（1）设计光纤信号光源系统，包括激光器，驱动部分等。（2）研制高精度测量分析系统，包括光电探测器、通信光纤、光栅等。(3)开发测试软件程序，实现系统集成联调。主要完成指标：(1)开发出高精度光纤信号测量分析系统 1 套，测量精度为 0.001nm。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	李宏哲入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250647	主管部门	昆山市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	蒙业云
项目名称	基于生物基聚氨酯的研发及其应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	谢小敏、许文稼、束从凯、张紫霞、马慧姝		
合作单位	昆山云松电子材料有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一款高性能防水剂。主要应用于纺织和建材防水领域，以提升纺织物和建材的防水性能和耐候性能。项目主要内容：（1）开展生物基聚氨酯无氟防水剂分子结构的设计与研究。（2）测试防水剂的防水性和耐气候性能，优化调整分子结构。（3）研究防水剂的最佳乳化条件，包括温度、时间、乳化剂类型和用量等。主要完成指标：（1）研发出适用于纺织物如棉织物、化纤等布料以及建材方面的高性能防水剂样品。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	蒙业云入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250648	主管部门	昆山市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	沈琪琪
项目名称	面向工业质检的 CSW-Yolov8 增强型缺陷识别系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州信息职业技术学院			项目参加人员	殷珍珍、徐美芳、于晶晶、郭厚宝、范雯岚		
合作单位	昆山鑫钰橙机械科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套增强型缺陷识别系统，主要用于金属表面复杂缺陷的检测，以提高企业生产效率并降低劳动强度。项目主要内容：（1）以 YOLOv8 算法为基础框架，深度融合 CSW 双注意力机制，构建高精度金属件缺陷检测模型。（2）改进检测头设计，精准定位缺陷位置，提升分类准确性。主要完成指标：（1）研发出面向工业质检的 CSW-Yolov8 增强型缺陷识别系统及配套软件 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	沈琪琪入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250649	主管部门	昆山市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	殷珍珍
项目名称	隧道检测机器人控制系统设计与研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	常州信息职业技术学院			项目参加人员	沈琪琪、梁兴灿、眭翔、孟涛、卫周		
合作单位	苏州中科晨淞智能装备有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套机器人控制系统，主要用于隧道检测机器人的运动控制和精确定位，以提高检测精度和监测效率。项目主要内容：（1）设计机器人控制系统结构与组件。（2）设计运动控制算法，实现机器人的目标转速收敛和稳定控制。（3）结合无线通讯模块，实现机器人的远程操控。（4）设计融合定位方法，实现机器人的精确定位。主要完成指标：（1）研发出机器人控制系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	殷珍珍入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250650	主管部门	昆山市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	韩坤鹏
项目名称	人形机器人用反向行星滚柱丝杠制造工艺与寿命提升关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	张辰翔、宫乐、侯磊、畅旭凯		
合作单位	艾姆华世特（苏州）传动设备有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种反向行星滚柱丝杠原型产品，主要用于人形机器人线性关节，以提高其疲劳寿命和可靠性。项目主要内容：（1）开展螺纹牙型与整体结构优化设计及仿真分析，改善载荷分布，提升承载性能与传动精度。（2）研究螺纹精密磨削、表面改性等关键工艺，提出系统化制造方案。（3）开展原型产品功能与疲劳寿命测试。主要完成指标：（1）开发出反向行星滚柱丝杠原型产品。（2）提供产品设计图纸、制造工艺、测试报告等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	韩坤鹏入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250651	主管部门	昆山市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	叶瑾
项目名称	基于新型余热回收和智能控温技术的热泵能源系统动态仿真与性能优化			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	刘聪、沈九兵、吕宁、徐牧原、孙晶		
合作单位	苏州清动碳零信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套新型热泵能源系统，主要用于粮食烘干，以提高企业在农产品干燥领域的市场竞争力。项目主要内容：（1）融合新型余热回收技术，开展热泵能源系统的工艺设计。（2）开展系统关键部件（压缩机、干燥室、蒸发器等）的选型。（3）研发干燥温度的智能控制子系统。（4）开展热泵能源系统的仿真测试，确定系统最佳运行参数。主要完成指标：（1）研发出新型热泵能源系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	叶瑾入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250652	主管部门	昆山市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	吴文婧
项目名称	用于智慧工地数据模型建模开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	杨振鹏、李参宏、韩平军、张文娜		
合作单位	江苏网进科技股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套智慧工地数据模型，主要用于塔吊、扬尘设备等监测数据的处理，以提高工地管理水平与设备安全性。项目主要内容：（1）开发数据采集预处理模块，实现数据高效汇聚。（2）开发时序数据存储管理及实时处理模块，解决存储与异常滞后问题。（3）开发设备预测、异常检测模型及可视化功能，实现交互式故障溯源。主要完成指标：（1）开发出智慧工地平台软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请软件著作权 1-2 件。						
备注	吴文婧入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250653	主管部门	昆山市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	冯家畅
项目名称	基于活性包装与气调包装的食品包装机械研制			项目类型	技术开发项目	已投入经费	40 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	王贺、王凤贺、裴永胜、童宝祥		
合作单位	昆山旭阳机械科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种食品包装机械，主要用于生鲜食品的包装，以提高生鲜食品的保鲜效果并延长货架期。项目主要内容：（1）研发高阻隔、可控透气性的活性复合包装材料，并优化透气、机械性能。（2）建立针对典型食品的包装工艺与控制模型，并进行工艺参数优化。（3）构建模块化、多功能的食品包装设备，并进行食品保鲜验证。主要完成指标：（1）研发出食品包装新材料 1 种。（2）研发出食品包装机械设备 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	冯家畅入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250654	主管部门	昆山市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈国军
项目名称	基于人工智能的双偏心套四轨迹摆动辗压设备自适应控制与成型研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	32 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	於孝谦、陈巍、戚丽丽、王静、夏细明		
合作单位	环鼎智能科技（苏州）有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套自适应控制与成型系统，主要用于企业辗压设备辗压过程的精准控制，以提高成形质量和生产效率。项目主要内容：（1）应用 AI 技术预测设备状态和产品质量。（2）设计自适应控制系统架构、组件、非线性补偿算法、动态响应优化策略等。（3）研发精准成形技术，提高产品的成形精度。主要完成指标：（1）研发出摆动辗压设备自适应控制与成型系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	陈国军入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250655	主管部门	昆山市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	彭涛
项目名称	光伏丝印耗材表面全流程智能检测与工艺闭环优化系统研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州大学			项目参加人员	李方、向德辉、张程晨、徐豆豆		
合作单位	昆山赛阳电子材料有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套 AI 视觉检测系统，主要用于光伏丝印耗材表面缺陷的检测，以提升检测精度、良率和自动化水平。项目主要内容：（1）设计缺陷识别系统，实现亚像素级缺陷检测与实时全检。（2）构建工艺智能中枢，实现工艺参数优化与智能诊断。（3）集成大语言模型与知识图谱，实现复杂工况下稳定运行的工业级系统。主要完成指标：（1）研发出光伏丝印耗材表面全流程智能检测系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	彭涛入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250656	主管部门	昆山市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵彩虹
项目名称	网版制造车间物流数智解决方案及物流机器人研发			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	周旭、郑雷、祝正兵、宋加、金晶		
合作单位	昆山乐邦精密科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能物流系统，主要用于网版制造车间的物料转运管理，以实现多品类小批量订单智慧排程和产品全流程追溯。项目主要内容：（1）设计智能物流系统，实现订单排产、物料管理、生产监控等功能。（2）设计智能排产系统，实现订单混合排产优化。（3）设计物流机器人，实现狭长通道与人机交融场景的顺滑平稳配送。主要完成指标：（1）提供物流数智解决方案 1 套。（2）提供物流机器人设计方案 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	赵彩虹入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250657	主管部门	昆山市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	董利明
项目名称	基于仿生疏水技术的三防树脂涂层材料研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	于照鹏、邹琳、曹欣怡、李安懿、徐存		
合作单位	昆山石梅新材料科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一种基于仿生疏水技术的三防（防水、防污、防腐蚀）树脂涂层材料，以提升相关产品的表面防护性能。项目主要内容：（1）对仿生疏水涂层的树脂配方、低表面能改性与微纳结构构筑工艺进行一体化设计。（2）测试不同配方和工艺对涂层疏水性、耐腐蚀性、机械强度及耐久性等关键性能的影响。主要完成指标：（1）研发出高性能仿生疏水三防树脂涂层材料样品 1-2 类。（2）提供涂层材料的工艺配方、生产方法等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	董利明入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250658	主管部门	昆山市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郁春江
项目名称	瑞盛美注塑智能生产管理系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州工业园区服务外包职业学院			项目参加人员	潘娜、吴宏杰、钱恒、姜滕胜、晏俊		
合作单位	昆山瑞盛美电子科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套智能生产管理系统，主要用于企业生产全流程管理，以提升效率降低成本。项目主要内容：（1）设计生产管理模块，实现工单的排产。（2）设计生产模块，实现调机、报工、故障处理。（3）设计成型参数模块，实现成型参数的采集和存储。（4）设计质量模块，实现不良品的跟踪处理。（5）设计报表模块，实现数据的统计与展示。主要完成指标：（1）开发出全流程生产管理系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	郁春江入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250659	主管部门	昆山市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	崔华
项目名称	数据智能处理系统的设计与开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	苏州市职业大学			项目参加人员	张晓艳、陈珂、沈利言、张奕、唐虹		
合作单位	苏州中炬智享信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套政务数据智能处理系统，主要用于政务数据的采集、清洗、自动摘要与智能标注，以提升数据处理的效率和质量。项目主要内容：（1）设计长文本自动摘要算法，实现关键信息精准提炼。（2）研究文本数据智能标注模型的最优参数，实现标注准确率与效率双提升。（3）搭建业务场景适配的标签体系和数据智能标注模型，实现政务数据精准分类。主要完成指标：（1）开发出政务数据智能处理系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请软件著作权 1-2 件。						
备注	崔华入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250660	主管部门	昆山市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	朱琳娜
项目名称	数智赋能下半导体跨国供应链动态重构与韧性优化研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	无锡科技职业学院			项目参加人员	衣尚锦、吴桑、魏哲、李纳珂、杜建红		
合作单位	海邦（江苏）国际物流有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套供应链管理系统，主要用于企业与合作伙伴高效沟通，以提升半导体跨国供应链响应效率。项目主要内容：（1）设计系统技术架构，定义标准业务流程与数据规范。（2）开发系统功能模块，包括采购管理、生产计划、销售订单、仓储管理、运输跟踪等核心模块。（3）完成系统应用测试，制定优化迭代方案。主要完成指标：（1）开发出企业供应链管理系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	朱琳娜入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250661	主管部门	昆山市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	黄晓德
项目名称	辛香调味料质量标准化技术服务			项目类型	技术服务项目	已投入经费	44 万元
承担单位	中华全国供销合作总社南京野生植物综合利用研究所			项目参加人员	王振光、余凤花、廖智建、刘雪、胡晗璐		
合作单位	宏芳生物科技(昆山)有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套标准化体系，主要用于辛香调味料安全和风味指标的监测控制，以提高企业产品质量与企业标准化水平。项目主要内容：（1）研究基于辣椒碱、花椒酰胺、柠蒙烯等物质的风味检测调控技术。（2）研究建立物质含量与风味相关性数据模型。（3）构建基于风味和安全指标的标准化指标。主要完成指标：（1）开发出辛香料调味质量控制标准化体系 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	黄晓德入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250662	主管部门	太仓市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	舒友
项目名称	用于 PVC 电缆及套管材料的阻燃剂及环保阻燃 PVC 电缆及套管材料研发			项目类型	技术转让项目	已投入经费	30 万元
承担单位	怀化学院			项目参加人员	罗琼林、刘柏罕、马腾、翁伟		
合作单位	苏州晗普新材料科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种阻燃剂和一条生产线，主要用于生产 PVC 电缆和 PVC 套管，以提升企业产品性能，提高产品市场竞争力。项目主要内容：（1）设计新型阻燃剂配方，并使用该阻燃剂制备 PVC 阻燃材料。（2）设计 PVC 电缆和 PVC 套管生产线，并对生产线进行现场安装和调试。主要完成指标：（1）研发出阻燃剂和使用该阻燃剂制备的 PVC 阻燃材料。（2）建立阻燃剂及 PVC 阻燃材料生产线 1 条。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	舒友入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250663	主管部门	太仓市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵洁
项目名称	AI 辅助的程序设计课程管理系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏第二师范学院			项目参加人员	曹愚、周文军、洪英杰、成亮、周海涛		
合作单位	江苏高讯信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套课程教学管理系统，主要用于高校和相关培训机构进行程序设计类课程的智能化实践教学，以提升程序设计类课程的教学实效。项目主要内容：（1）设计代码批改和抄袭检测算法，实现错误识别和代码相似度判断。（2）设计学习状态分析和个性化指导模型，实现学情画像和智能化指导。（3）完成系统测试验证，优化完善模型算法。主要完成指标：（1）研发出 AI 辅助的程序设计课程管理系统 1 套。（2）提供系统操作指南 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	赵洁入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250664	主管部门	太仓市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	惠节
项目名称	复杂海面环境下船用柔性和轴向挤压接头技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	江苏海事职业技术学院			项目参加人员	黄龙、刘昭亮、赵善国、王玉洁、范碧华		
合作单位	苏州汇达云翼航空科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一种船用接头，主要用于解决船用接头易于腐蚀的问题，以提高航行安全。项目主要内容：（1）对接头进行结构设计，并设计需要的工装。（2）建立仿真模型，进行耐性及强度仿真分析。（3）搭建接头耐久性测试系统，根据仿真结构进行调试，确定合理结构参数。主要完成指标：（1）开发出柔性及轴向挤压接头 1 套，其中包括具有自主知识产权的工装 2 套。（2）提供设计图纸、仿真模型等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	惠节入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250665	主管部门	太仓市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	彭红兵
项目名称	超细化异构马氏体不锈钢高强韧化热处理工艺研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	汪晓勇、崔祥水、周超洋、聂宇婷、李晓干		
合作单位	斯坦耐思（苏州）特钢有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种热处理工艺，主要用于超细化异构马氏体不锈钢的热处理加工工序，以提高马氏体不锈钢的强韧性和使用寿命。项目主要内容：（1）研究淬火工艺参数对该钢微观组织和力学性能的影响。（2）研究深冷处理工艺对该钢晶粒尺寸的影响规律。（3）研究不同回火工艺参数对该钢强度与韧性协同提升的影响机制。主要完成指标：（1）提供超细化异构马氏体不锈钢高强韧化热处理工艺方案 1 套。（2）提供马氏体不锈钢组织与性能分析报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	彭红兵入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250666	主管部门	太仓市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张腾
项目名称	农作物生长监测平台技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	张明、董海燕、苗世远、赵子鉴、史明辉		
合作单位	苏州琛百软件科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套农作物生长状况监测软件，主要用于农作物生长状况的智能分析，以提高小麦、玉米等农作物产量。项目主要内容：（1）采集小麦、玉米等农作物生长相关的土壤墒情、气象、病虫害等数据，构建专项数据库。（2）设计软件的功能模块，包括数据整合与分析、农田灾害预警、农作物生长状况智能分析等模块。（3）完成软件的实际应用测试。主要完成指标：（1）开发出农作物生长状况监测软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	张腾入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250667	主管部门	太仓市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	徐龙
项目名称	船舶海工用粘结剂喷射 3D 打印金属复合材料成形技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	董真真、邹超、伍凯		
合作单位	德亿纬三维打印科技（太仓）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套面向船舶与海洋工程的金属复合材料粘结剂喷射 3D 打印工艺，旨在通过粘结剂喷射 3D 打印，以实现船舶海工领域关键零部件的快速制造与性能提升。项目主要内容：（1）设计金属粉末粘结剂喷射成形与烧结工艺路径。（2）优化典型海工零部件三维模型及打印烧结工艺。（3）完成打印零部件的力学性能测试。主要完成指标：（1）开发出金属复合材料粘结剂喷射 3D 打印及烧结工艺 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	徐龙入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250668	主管部门	太仓市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵岚
项目名称	双 6 自由度并联力馈遥操主手系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	温秀兰、张乐、陆荣鑑		
合作单位	百德（苏州）医疗有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套手术行为数据采集设备，主要用于实时高精度地采集外科医生的手部运动与操作力数据，以提升微创手术的智能化水平，并为实现自主手术提供核心算法训练基础与验证平台。项目主要内容：（1）完成双 6 自由度并联机构本体设计与制造。（2）研发实时多模态数据的同步采集、存储与管理软件。（3）完成软硬件联调与系统安装测试。主要完成指标：（1）研发出双 6 自由度并联力反馈遥操主手实验样机 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	赵岚入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250669	主管部门	太仓市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	黄继刚
项目名称	重载轨道车智能控制系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京航空航天大学金城学院			项目参加人员	侯康、李伟伟、郝雯娟、李琳、周兴		
合作单位	苏州科熙伟智科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套重载轨道车智能控制系统，主要用于山地林区重载货物运输，以提高货物运输效率和智能化水平。项目主要内容：（1）设计轨道车机械结构和电气控制单元，实现单次≥3000kg 轨道车运输作业。（2）集成激光雷达、红外传感器、双目视觉及超声波传感器，实现轨道车对环境的感知。（3）设计智能控制算法，实现精准控制轨道车位置与速度。主要完成指标：（1）开发出重载轨道车智能控制系统样机 1 台。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	黄继刚入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250670	主管部门	太仓市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张唯舟
项目名称	基于轨道交通减震器用高性能橡胶材料的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州健雄职业技术学院			项目参加人员	倪聪、官立群、夏丹、李之繁、傅翊晗		
合作单位	太仓市良盛橡胶制品有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种用于轨道交通减震器的高性能橡胶材料，以提升阻尼特性与耐久性。项目主要内容：（1）优选橡胶基体，通过改性拓宽阻尼温域。（2）优化硫化体系与功能性填料配方以降低动静刚度比。（3）结合有限元分析设计，改善材料的应力分布与减震效率。（4）优化材料的制备工艺。主要完成指标：（1）开发出橡胶样品，动静刚度比≤1.3，疲劳试验刚度衰减率<16%，阻燃等级达到 EN45545-2 以上。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	张唯舟入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250671	主管部门	太仓市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	于洋
项目名称	无人机集群安全协同控制系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州健雄职业技术学院			项目参加人员	王稳、石敏、贾海涛、刘家骅、陆志刚		
合作单位	苏州格勒普机械有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套无人机集群协同控制系统，主要用于无人机集群高精度自主安全协同编队飞行，以提升企业核心技术壁垒与行业竞争力。项目主要内容：（1）设计协同时延预估器，实现通信时延下集群状态的一致性。（2）设计抗攻击时变编队控制策略，实现网络攻击下集群的安全编队。（3）设计协同避障控制策略，实现集群的自主避障。主要完成指标：（1）开发出满足无人机集群自主安全协同编队的软件 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	于洋入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250672	主管部门	太仓市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刁春娟
项目名称	基于 AIoT 的智能监测系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	无锡职业技术学院			项目参加人员	高雅、黄翀鹏、牟宁、肖颖、范凡		
合作单位	苏州吾爱易达物联网有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套基于 AIoT 的智能监测系统，主要用于实验室等场景的智能预警，以提高安全管理水平。项目主要内容：（1）开发数据采集和传输系统，实现数据实时采集与稳定传输。（2）构建智能分析预警系统，完成设备监测与风险评估。（3）设计可视化监控平台，实现数据展示与人机交互。（4）完成系统集成测试，验证方案可行性。主要完成指标：（1）开发出基于 AIoT 的智能监测系统软件 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	刁春娟入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250673	主管部门	昆山高新区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	方露
项目名称	面向石油输送承压管网施工建设的全位置激光复合焊工艺装备研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海事职业技术学院			项目参加人员	赵宏权、康双琦、赵林淼、黄乙钊、陈橦		
合作单位	睿信泰智能科技（昆山）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套先进焊接系统，主要用于石油输送承压管网自动化焊接作业，以提升焊接质量与稳定性。项目主要内容：（1）研究管道全位置激光复合焊的工艺参数，包括激光功率、焊接速度等参数。（2）进行焊接系统集成与自动化控制设计，实现过程精确控制。（3）研发基于机器学习算法的焊接质量实时监测与评估技术。主要完成指标：（1）研发出适用于石油输送承压管网施工的先进焊接系统 1 套。（2）提供焊接工艺规范及机械结构设计指导书 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	方露入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250674	主管部门	昆山高新区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	卢建锋
项目名称	一种新型硬质合金刀具材料研发及产业化			项目类型	技术开发项目	已投入经费	60 万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	孙德勤、刘军军、满增光、陈迎东、杨继承		
合作单位	昆山市晟钰锋新材料科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一种新型硬质合金刀具材料，主要用于普通合金钢、灰口铸铁、不锈钢、耐热合金加工，以提高企业产品市场竞争能力。项目主要内容：（1）设计合金刀具材料的工艺流程和相关工艺参数。（2）测定刀具材料的硬度、耐磨性、韧性等材料性能，筛选出性能优异的材料组分。（3）研究刀具材料的制备技术，优化工艺流程，协助企业实现产业化生产。主要完成指标：（1）研发出新型硬质合金刀具材料 1 种。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	卢建锋入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250675	主管部门	崇川区科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杜永健
项目名称	基于系统工程的附着式脚手架安全技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏工程职业技术学院			项目参加人员	徐卫星、薛欣然、孙鹏璐、韩尚、朱兆国		
合作单位	南通安恒智能科技发展有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套智能安全管理系统，主要用于附着式脚手架全生命周期安全管理，以提升本质安全水平。项目主要内容：（1）探究附着式脚手架事故隐患的形成机理与演化规律。（2）设计系统功能模块，包括多要素风险传递路径、抑控结合的技术对策与动态管理机制等。（3）完成系统试运行及 PDCA 循环优化测试。主要完成指标：（1）开发出全生命周期的智能安全管理系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	杜永健入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250676	主管部门	崇川区科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	何云
项目名称	船用二氧化碳捕集预处理系统的设计与开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	40 万元
承担单位	江苏海事职业技术学院			项目参加人员	王玲、李臣、莫丽琴、斯琴、王德荣		
合作单位	南通亚泰工程技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套二氧化碳捕集预处理系统，主要用于对船用柴油发动机排放的尾气二氧化碳进行捕集并预处理，以降低后续二氧化碳捕集系统的处理负荷。项目主要内容：（1）设计二氧化碳捕集预处理系统的整体方案。（2）分析脱硝、脱硫、循环尾气、制氧单元等子模块参数对系统内二氧化碳捕集效果的影响。（3）完成系统的实船安装并调试。主要完成指标：（1）开发出船用二氧化碳捕集预处理系统装置 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	何云入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250677	主管部门	崇川区科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	范肖肖
项目名称	用于水域采样的智能旋翼无人机系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海事职业技术学院			项目参加人员	李慧蕾、斯琴、韩金霞、李秋波、周磊		
合作单位	江苏泽陆科技集团有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套智能旋翼无人机系统，主要用于野外水域采样，以提高野外水样采集的规范性、准确性和便捷性。项目主要内容：（1）设计多旋翼无人机载体平台，满足户外采样续航、抗风等性能要求。（2）设计水域采样装置，支持多容量、不同深度水样采集。（3）完成系统集成测试，优化无人机采样作业性能。主要完成指标：（1）研发出用于水域采样的智能旋翼无人机系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	范肖肖入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250678	主管部门	崇川区科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	许高娲
项目名称	预制装配式分级耗能节点应用技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	李松旭、阳环宇、李文旭、巩位、杜文平		
合作单位	江苏华震减震科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种分级耗能复合阻尼器，主要应用于装配式高层建筑结构，以提高节点的抗震性能。项目主要内容：（1）研发分级耗能最优的阻尼器组合形式。（2）对最优组合形式的阻尼器开展耗能性能试验验证。（3）测试最优组合形式的阻尼器在实际工程框架结构应用的有效性。主要完成指标：（1）研发出新型分级耗能复合阻尼器产品。（2）提供分级耗能阻尼器包括形成结构、工作原理、设计原则、设计图纸的技术报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	许高娲入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250679	主管部门	崇川区科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈波
项目名称	高使用寿命的壳管式换热器研制			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	陆跃进、张俊苗、刘炜、徐晓辉、程建		
合作单位	江苏南通申通机械有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研制一种壳管式换热器，主要应用于船舶燃油、滑油的加热，以保持换热器性能的稳定性和使用寿命。项目主要内容：（1）研究船舶典型工况下换热器的损伤机理并进行失效分析。（2）研究该类型换热器的仿真计算方法和结构优化算法。（3）设计该类型换热器的结构及其流道。（4）完成换热器样机研制。（5）完成换热器样机的应用测试。主要完成指标：（1）研制出高使用寿命、高可靠性的换热器 1 套。（2）提供技术研制报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	陈波入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250680	主管部门	崇川区科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	汤丽娟
项目名称	基于视频质量的环境监测系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏商贸职业学院			项目参加人员	孙克争、陆健、陈晨、夏萍萍		
合作单位	南通大果智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套基于视频质量的环境监测系统，主要用于采集地表水视频进行多维度评估与量化判断，构建水质因子动态监测与反演模型，以提升水质检测精度与效率。项目主要内容：（1）优化算法，建立“光谱-水质参数”映射模型。（2）设计谱段，实现像元级光谱解析。（3）开发模块，生成污染热力图与溯源报告。主要完成指标：（1）开发出“基于视频质量的环境监测系统”1 套。（2）提供系统代码、核心算法及可执行代码等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	汤丽娟入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250681	主管部门	崇川区科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	吴旭
项目名称	基于物联网技术的智慧社区综合管理平台研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	54 万元
承担单位	南通理工学院			项目参加人员	黄路建、陈浩、陈枢茜、何涛、薛军		
合作单位	江苏铁军软件科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智慧社区综合管理平台及智能用电管理模块，主要用于社区全场景管理，以提升管理效率、降低用电事故。项目主要内容：（1）设计智慧平台，包括物联网架构、多元数据管理与智能分析系统等，实现社区全维度感知。（2）设计智能用电模块，包括部署、分析及应用，实现与原平台无缝集成。（3）完成智慧平台与用电模块研发、测试、部署及优化。主要完成指标：（1）研发出智慧社区综合管理平台 1 套。（2）提供智能用电管理模块 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	吴旭入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250682	主管部门	崇川区科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	石丰源
项目名称	基于暗通道先验的图像去雾去霾技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南通职业大学			项目参加人员	朱敏、王琼瑶、张怀稳、纪小新、范佳佳		
合作单位	南通信创酷信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种图像雾霾处理软件，主要用于处理雾霾环境下的模糊、失真图像，以提升该类图像的清晰度、对比度和色彩真实性。项目主要内容：（1）设计雾霾图像退化模型，改进暗通道估计方法，实现雾霾浓度的量化。（2）研究自适应光估计方法，解决图像边缘模糊问题。（3）构建“传统模型+深度学习”混合框架，完成图像雾霾处理软件的集成与测试。主要完成指标：（1）开发出图像雾霾处理软件 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	石丰源入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250683	主管部门	南通经开区人才科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李可礼
项目名称	氢燃料电池空气滤清器进气系统关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	李长江、李骁祺、姬喜富、奚彩萍、王敏		
合作单位	南通市江南过滤科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发温湿度监控器和压缩电机控制器，以解决滤清器堵塞和故障问题，提高滤清器可靠性。项目主要内容：（1）设计基于温湿度传感器的进气系统监测和预警技术。（2）设计基于多技术融合的进气系统智能温湿度控制技术。（3）设计基于滑模观测器的进气系统空气压缩电机控制器。（4）完成监控器和控制器的应用测试。主要完成指标：（1）研发出氢燃料电池空气滤清器进气系统温湿度监控器和压缩电机控制器样机。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	李可礼入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250684	主管部门	南通经开区人才科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	章培
项目名称	远海大容量柔性直流换流平台智能化建造、运输及安装关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	吴正峰、曹凤丽、殷俊杰、徐晓森、胡耀愚		
合作单位	南通振华重型装备制造有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种海上换流平台安装工法，主要用于换流平台海上装船、转运和起吊安装，以提升换流站安装效率和施工水平。项目主要内容：（1）研究海上换流平台运输及浮拖安装技术，形成浮拖安装方案。（2）开展换流平台工装设计，形成海上一体化安装工艺。（3）分析驳船与换流平台在不同海况下的运动响应，提供海上施工方案。主要完成指标：（1）提供海上换流平台安装工法 2 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	章培入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250685	主管部门	南通经开区人才科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	施渊吉
项目名称	高密度环井式全地下智能停车控制技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工业职业技术大学			项目参加人员	王银华、姚昕、丁丹枫、陈恒、冀春花		
合作单位	江苏普腾智能技术有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套三维协同管理体系，主要用于智能立体停车库的超重检测、精确定位与安全控制，以实现停车系统运行精准化、管理智能化与防护冗余化。项目主要内容：（1）构建超重检测与多源数据融合的感知系统。（2）搭建分布式驱动与冗余控制架构。（3）融合编码器、激光与视觉技术实现精确定位。（4）研发智能校验算法支持数据比对与断电自恢复。主要完成指标：（1）研发出智能停车运行系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	施渊吉入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250686	主管部门	南通经开区人才科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	马付胜
项目名称	可快速更换模芯的 MGP 塑封模具的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	60 万元
承担单位	南京师范大学			项目参加人员	赵俊宁、叶冠琦、孙瑞彤、梁致远		
合作单位	江苏钰生新材料有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一款可快速更换模芯的 MGP 塑封模具，主要用于电子元件封装、汽车轻量化部件等场景的高精度塑封需求，以提升产线生产效率。项目主要内容：（1）设计高分子新材料，满足高精度塑封需求。（2）设计能够直接用于工业化生产的模具方案。（3）优化模芯更换流程，将更换时间缩短至 30 分钟以内。主要完成指标：（1）研发出 MGP 塑封模具，模具成型精度达±0.005mm，使用寿命不低于 50 万次循环。（2）提供模具设计图纸 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	马付胜入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250687	主管部门	南通经开区人才科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	牟星宇
项目名称	基于深度学习的螺栓群松动视觉识别方法研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州工业职业技术学院			项目参加人员	高芙蓉、董文龙、张雨濛、吴小康、朱叔强		
合作单位	江苏力德尔电子信息技术有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套螺栓群松动检测系统，主要用于机械产品中钢板件的螺栓松动或断裂检测，以提升企业生产效率和产品质量，并降低劳动强度。项目主要内容：（1）设计并建立螺栓松动的二维图像视觉数据集及三维点云数据集。（2）研发不依赖于螺栓群分布形状的螺栓松动二维检测软件。（3）研发基于三维点云的螺栓群松动全尺度检测软件。主要完成指标：（1）研发出数据集、二维视觉及三维点云检测软件各 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	牟星宇入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250688	主管部门	通州区科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	崔灿
项目名称	荷载-氯离子侵蚀协同作用对海工高强混凝土性能及应用研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	34 万元
承担单位	江苏工程职业技术学院			项目参加人员	杨化奎、温巍、李永波、严军、季海东		
合作单位	南通金瑞工程材料有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种新型高性能混凝土产品，主要用于解决海洋环境中混凝土结构的耐久性问题，以提高混凝土结构的抗腐蚀性能。项目主要内容：（1）设计抗氯盐侵蚀 HPC 混凝土配合比。（2）开展混凝土试件力学性能测试。（3）开展混凝土试件抗氯盐侵蚀性能测试。（4）建立荷载-氯盐侵蚀耦合作用下混凝土本构预测模型。主要完成指标：（1）开发出新型高性能混凝土产品。（2）提供混凝土本构预测模型 1 套。（3）提供混凝土性能测试报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	崔灿入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250689	主管部门	通州区科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	沈琦
项目名称	人工智能背景下邮轮内装模块化设计研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	江苏海事职业技术学院			项目参加人员	宋岚、宫继萍、雷峻、陈婧、丁建		
合作单位	南通苏通船务工程管理有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业设计两套邮轮内装方案，方案以智能化、模块化为原则，为企业开拓邮轮内装设计提供参考。项目主要内容：（1）对邮轮内装方案设计进行用户需求分析。（2）按照智能化、模块化原则进行邮轮内装方案设计。（3）绘制与两套邮轮内装方案相关的图纸。主要完成指标：（1）提供智能化、模块化邮轮内装方案 2 套。（2）提供邮轮内装方案全套设计图纸（包括平面图、立面图、效果图等）。（3）提供用户需求分析报告 1 份。（4）提供合作企业出具的验收报告 1 份。						
备注	沈琦入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250690	主管部门	通州区科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李珊英
项目名称	邮轮内装设计标准化规范编制及应用研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海事职业技术学院			项目参加人员	宋岚、丁建、石顺义		
合作单位	江苏名韵船舶科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业编制一套适用于邮轮内装设计的标准化规范，以提升邮轮内装设计的标准性。项目主要内容：（1）系统梳理合规要求与邮轮场景，研究材料适配、空间优化等核心技术，形成设计原则。（2）依托典型船型开展空间设计实践，制定模块化设计方案、工艺节点标准等。（3）编制包括量化指标、操作规范，兼顾创新与实操性的邮轮内装设计标准体系。主要完成指标：（1）提供适用于邮轮内装设计的标准化规范 1 套。（2）提供技术研究报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	李珊英入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250691	主管部门	通州区科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	蔡艳婧
项目名称	基于数字孪生技术的数控机床虚实交互监控系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	江苏商贸职业学院			项目参加人员	宋帅迪、陈浩、袁霞、茅颖、羌栋强		
合作单位	南通百盛精密机械有限责任公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套数控机床虚实交互系统，主要用于数控机床三维监控与远程控制，以提高机床加工效率与精度。项目主要内容：（1）完成网络结构研发，设计各功能模块和通信架构。（2）完成监控端数据接口设计，实现数控机床三维实时监控。（3）完成用户端界面设计，并进行功能测试。主要完成指标：（1）研发出基于数字孪生 CNC 数控机床模型和虚实交互监控系统各 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	蔡艳婧入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250692	主管部门	通州区科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王婕
项目名称	窄间隙焊缝偏差的机器视觉在线检测算法开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京邮电大学			项目参加人员	焦一凡、王伟、王凯		
合作单位	南通德众科技发展有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套焊缝偏差机器视觉在线检测算法，主要用于窄间隙焊接过程的实时纠偏，以提高焊接产线的质量与效率。项目主要内容：（1）研究窄间隙焊接图像自主采集方案。（2）研究图像处理与偏差检测算法。（3）研究窄间隙焊缝偏差在线检测算法及其实用性。（4）完成焊缝偏差抗干扰检测焊接试验。主要完成指标：（1）提供焊接图像处理算法 1 套。（2）提供机器视觉在线检测算法 1 套。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	王婕入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250693	主管部门	海安市科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	毛云龙
项目名称	应用于电梯井的高增益窄波束阵列天线研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	曹阳、黄建武、李思		
合作单位	江苏威尔曼科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套用于电梯井通信的高增益阵列天线，以保障电梯通信质量。项目主要内容：（1）设计低频和高频高增益天线单元。（2）设计阵列结构，研究组阵方法、阵元个数影响，满足波束等技术要求。（3）设计低频和高频功分馈电网络。（4）将馈电网络和阵列天线连接，完成阵列天线综合仿真优化和测试。主要完成指标：（1）研发出用于电梯井通信的高增益线极化阵列天线 1 套。（2）提供设计模型 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	毛云龙入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250694	主管部门	海安市科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	钱平
项目名称	人工饲料蚕品种培育与饲养技术服务			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	谭安江、钱荷英、陈忠立、孙道权、唐旭东		
合作单位	鑫缘茧丝绸集团股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一对家蚕新品种，主要用于工厂化养殖，以丰富企业蚕品种，满足市场消费需求。项目主要内容：（1）研究味觉受体在家蚕取食中的作用机制。（2）研究家蚕对桑叶高度适应的关键调控因子。（3）研究抗病的关键基因在家蚕中的作用机制。（4）利用遗传转化与基因组编辑技术培育人工饲料家蚕品种。主要完成指标：（1）育成抗病性强的家蚕新品种 1 对，每张种（25000 头）产茧量达 40 公斤以上。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	钱平入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250695	主管部门	海安市科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王玉
项目名称	高性能电力智能母线系统关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	尹洪桥、邱修林、张佳宇、周小芬		
合作单位	南通华为电力设备有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套智能温度测量系统，主要用于对母线槽温度远程精确测量和预警，以提高母线槽供电系统的安全性和可靠性。项目主要内容：（1）设计母线槽温度测量电路，实现对温度数据的采集和测量。（2）设计数据采集模块配套软件和上位机监控软件，实现对测量数据的实时传输与监测。（3）设计温度预测模型，实现对超限温度进行报警。主要完成指标：（1）研发出高性能电力智能母线温度监测系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	王玉入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250696	主管部门	海安市科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	徐文婷
项目名称	离合器面片用摩擦材料的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏理工学院			项目参加人员	谢利、牛红伟、王健、钱裕东		
合作单位	江苏久通汽车零部件有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种新型摩擦材料，主要应用于汽车离合器，以解决摩擦片材料摩擦系数不稳定而导致其性能下降的技术难题。项目主要内容：（1）研发新型摩擦材料配方，实现高性能与稳定性。（2）设计多步混合工艺，制备增强纤维混合填料。（3）研发热压成型技术，实现材料成型与固定。（4）设计分段固化工艺，提高材料结合强度和热稳定性。主要完成指标：（1）研发出系数稳定、导热性能好的新型摩擦材料产品。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	徐文婷入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250697	主管部门	海安市科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	恽航
项目名称	抗震防护式电力变压器研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏理工学院			项目参加人员	杨军、罗彤、丁赟、桑俊锋、仝浩松		
合作单位	江苏亨特集团华特电气有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种抗震防护式电力变压器，主要用于地震等复杂工况，以提升电力设备的安全性能。项目主要内容：（1）设计多级减震系统，通过阻尼杆与弹簧机构实现振动能量的有效耗散。（2）研发散热结构，采用复合式散热孔布局提升设备散热效率。（3）研制安装结构，利用限位板与螺纹杆实现变压器主体的多维稳固固定。主要完成指标：（1）研发出抗震防护式电力变压器样件。（2）提供变压器抗震性能测试报告 1 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	恽航入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250698	主管部门	海安市科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘丹
项目名称	艺术染整工艺知识图谱构建与管理系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	刘素琼、葛坤锋、庄崟、顾鸣、许金娟		
合作单位	江苏华艺服饰有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套涵盖核心工艺、材料、纹样等要素的艺术染整知识图谱，以实现工艺知识的系统化管理和智能化应用。项目主要内容：（1）结合前期植物热转印工艺染色实验，整理合作企业核心染整工艺资料库（如扎染、蜡染、吊染）。（2）构建艺术染整工艺知识图谱，并完善数据库。（3）设计可视化管理系统，支持知识的持续更新与挖掘应用。主要完成指标：（1）开发出艺术染整知识图谱管理系统软件 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	刘丹入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250699	主管部门	海安市科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陆宝春
项目名称	干散货过驳及码头智能化装卸系统及装备的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京理工大学			项目参加人员	张卫、翁朝阳、张鹏、陈建刚、于海龙		
合作单位	南通奥普机械工程有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能化装卸系统及装备，主要用于干散货过驳及港口码头等散货场散料装卸的无人值守作业，以提升散料装卸作业的绿色化和智能化水平。项目主要内容：（1）完成堆取料机、装船机等结构设计。（2）完成散料堆场三维测控、物料形状智能识别技术研发。（3）完成堆取料、输送、装船作业调度与实时监测技术研发。主要完成指标：（1）研发出散料装卸与输送无人值守作业管控软件 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	陆宝春入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250700	主管部门	海安市科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	孟闯
项目名称	蛋制品防腐保鲜新工艺的研发与应用			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	扬州大学			项目参加人员	潘志明、王文郁、康喜龙、顾丹、郭艳波		
合作单位	江苏天成蛋业有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套蛋制品防腐保鲜新工艺，以延长蛋制品货架期，提高企业产品质量。项目主要内容：（1）开展蛋制品中微生物的高通量测序分析，鉴定出影响货架期的主要微生物。（2）比较 10 种新型食品防腐剂对主要微生物的消杀作用，筛选出效果最好的防腐剂。（3）优化防腐剂使用方法，形成防腐保鲜新工艺。主要完成指标：（1）开发出蛋制品防腐保鲜新工艺 1 套，延长产品货架期 7 天以上。（2）制定企业标准 1 项。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	孟闯入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250701	主管部门	如东县科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王彦云
项目名称	汽车配件等领域用高性能酚醛树脂开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	袁赛赛、张加骏、张慧娟、朱玉前		
合作单位	江苏森博新材料有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种高性能酚醛树脂，主要应用于汽车等高端结构件，以提高产品附加值和企业市场竞争力。项目主要内容：（1）基于分子模拟+AI 筛选完成耐热、高强树脂分子设计、合成及中试验证。（2）针对生产过程产生的污染物，采用预处理-膜分离工艺，构建废水回用与废气治理耦合绿色制造系统。（3）牵头起草并推动绿色制造与产品性能双标准的制定。主要完成指标：（1）开发出新型酚醛树脂产品 1 种。（2）提供清洁生产示范线方案 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	王彦云入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250702	主管部门	如东县科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杨廷海
项目名称	二苯砜绿色工艺关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	70 万元
承担单位	江苏理工学院			项目参加人员	王赫、陈凯怡、薛宜征、温剑、周德磊		
合作单位	南通沃兰化工有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种新型催化剂，主要用于催化合成二苯砜，以提升二苯砜产率，降低生产成本。项目主要内容：（1）研究 MOF 及其衍生物基傅克反应催化剂，提高二苯砜收率。（2）根据二苯砜生产废水的特点，设计光催化剂，研究光催化及芬顿氧化等高级氧化方法，处理二苯砜的生产废水。（3）优化二苯砜生产工艺路线，确定最佳工艺参数。主要完成指标：（1）研发出新型催化合成二苯砜绿色生产工艺 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	杨廷海入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250703	主管部门	如东县科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈珂
项目名称	氨基化丁吡胶乳关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏理工学院			项目参加人员	李瑞山、王苏、强迪龙、王辉、管永喜		
合作单位	江苏亚泰化工有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种新型氨基化丁吡胶乳，主要用于轮胎、输送带、三角带等橡胶制品，以提高企业产品质量。项目主要内容：（1）研究氨基化丁吡胶乳的制备方案。（2）研究交联密度等对胶膜力学性能、耐介质性和耐老化性的影响。（3）评估氨基化丁吡胶乳在不同基材上的粘附性与耐久性。（4）确定氨基化丁吡胶乳的最佳合成工艺条件。主要完成指标：（1）研发出耐热性好，粘结力强的新型氨基化丁吡胶乳。（2）提供氨基化丁吡胶乳性能检测报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	陈珂入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250704	主管部门	如东县科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杨静
项目名称	智能上卸扣装置电控系统设计开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35 万元
承担单位	江苏理工学院			项目参加人员	刘凯磊、强红宾、刘承建、唐红兵		
合作单位	江苏如东金友机械有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套智能上卸扣装置控制系统，主要满足小修井口智能上卸扣装置的动作与功能要求，以提升整机设备的运行效率。项目主要内容：（1）完成电气原理图设计与元件选型。（2）完成电控柜硬件装配与接线。（3）开发控制系统，实现数据曲线显示、阈值报警与存储功能。（4）编程上位机软件，实现自动对扣、扶正、高低速上卸扣及质量判别等全流程作业。主要完成指标：（1）开发出智能上卸扣装置控制系统 1 套。（2）提供系统设计图纸 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	杨静入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250705	主管部门	如东县科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	孙书刚
项目名称	基于石油钻机吊卡热处理工艺的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	南通理工学院			项目参加人员	陈维平、葛熔熔、陈国良、李徐、顾海		
合作单位	如东宇航机械制造有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发三种合金钢材料热处理工艺，主要用于石油钻机吊卡热加工生产，以满足不同工况条件下的使用性能。项目主要内容：（1）研究不同合金元素对合金钢淬透性的影响。（2）研究元素含量对合金钢组织及性能的影响。（3）研究淬、回火温度对合金钢组织及性能的影响。（4）研究淬火介质温度对残余奥氏体含量及力学性能的影响。主要完成指标：（1）提供合金钢吊卡淬回火热处理工艺、渗碳工艺各 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	孙书刚入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250706	主管部门	如东县科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈亚运
项目名称	金属导电刺针-软体留置导管一体化穴位给药装置研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	泰州职业技术学院			项目参加人员	徐丹、邵正英、汤九琴、陈旭亮、崔永青		
合作单位	南通市光阳针业有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种针灸-穴位给药一体化装置，主要用于实现针灸电刺激和后续穴位药物治疗的结合，以提升患者依从性与临床疗效。项目主要内容：（1）筛选金属材料设计刺针结构。（2）筛选柔性生物材料设计刺针配适的留置导管，从而制作一体化装置。（3）对装置进行力学、穿刺、导电、药物输送性能测试。主要完成指标：（1）研发出金属导电刺针-软体留置导管一体化给药装置 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	陈亚运入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250707	主管部门	如东县科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	徐洪焱
项目名称	面向化工产线自动化的 PLC 控制软件开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	徐宜会、顾颖、张欣、徐军、蒋信义		
合作单位	南通雅本化学有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套设备控制系统，主要用于实现设备自动化操作，以提升设备智能化水平。项目主要内容：（1）完成关键设备控制逻辑设计与程序开发，具备检测、报警功能。（2）设计模块化软件架构，完成 PLC 与多系统对接，实现实时监控。（3）开展系统集成调试与 GMP 合规验证，并完成文档编制。主要完成指标：（1）开发出 PLC 自动化控制系统 1 套。（2）提供系统使用手册 1 份。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	徐洪焱入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250708	主管部门	启东市科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张梦柯
项目名称	新型氨基葡萄糖功能食品原料的开发与产业化技术服务			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工业大学			项目参加人员	郭晓东、朱梦菲、沈庙根、朱新峰、陆美香		
合作单位	江苏双林海洋生物药业有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套新型氨基葡萄糖功能原料的质量控制体系，主要用于评估氨基葡萄糖硒、碘、铁等新原料的产品质量，以提升新原料生产的标准化水平并进行产业化推广。项目主要内容：（1）评估新原料制备工艺，验证关键参数。（2）开展新原料稳定性试验，分析质量变化规律。（3）制定质量控制标准，完善检测流程。主要完成指标：（1）开发出新型原料的质量控制体系 1 套。（2）提供新原料稳定性试验报告 1 份。（3）提供新原料质量检测报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	张梦柯入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250709	主管部门	启东市科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	宋帅帅
项目名称	智能机器人用高性能橡胶部件的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州工业职业技术学院			项目参加人员	杨明、孙逊、王立平、柳峰、侯占峰		
合作单位	启东市亿方密封科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一批高性能橡胶部件，主要用于智能扫地机器人底盘、内部部件的固定、传动、减震等，以提升机器人运行稳定性与使用寿命。项目主要内容：（1）合理选定产品用生胶和硫化等六大配合体系，经过性能、寿命、环保等测试，制定相应配方。（2）根据企业精密预成型机、硫化机等产线设备，制定工艺实施方案及模具开模、工装辅助等。主要完成指标：（1）研发出智能扫地机器人用高性能橡胶部件产品 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	宋帅帅入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250710	主管部门	如皋市科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	朱二喜
项目名称	化工企业环境数据采集系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	52 万元
承担单位	常州工业职业技术学院			项目参加人员	王丹丹、冯汝成、程恩志、赵宇晨、王阳飞		
合作单位	南通新纳希新材料有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套环境数据采集系统，主要用于厂区毒气、水质、颗粒物等关键参数的采集、处理、监控与预警，以提升企业环境安全管理水平与智能化监管能力。项目主要内容：（1）部署高精度传感器，实时采集环境数据。（2）设计传感网与数据中心，实现数据安全传输、存储与分析。（3）设计系统可视化平台，实现智能预警机制。主要完成指标：（1）研发出环境数据采集系统 1 套。（2）提供系统设计图纸、使用说明等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	朱二喜入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250711	主管部门	如皋市科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王兆娟
项目名称	金属制品行业库存管理随机优化模型设计及关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴师范学院			项目参加人员	杨青、葛静、杨丹丹、岳玉宽、武海芹		
合作单位	南通众旺金属制品有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套智能库存管理系统，主要用于金属制品行业产品的库存管理，以降低企业人力和资源成本，提高库存管理效能。项目主要内容：（1）设计系统总体方案，构建金属制品库存数据库。（2）设计系统功能模块，包括库存追踪、库存预警、批次管理等核心模块。（3）完成系统的实际应用测试。主要完成指标：（1）研发出智能库存管理系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	王兆娟入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250712	主管部门	如皋市科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	史大成
项目名称	建筑外墙保温一体板集成式锚固结构及施工方法研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏航运职业技术学院			项目参加人员	贾君瑞、谢云飞、施小飞、吉顺莉、秦锋		
合作单位	江苏奇成装配式建材科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套建筑外墙保温一体板集成式锚固结构及施工方法，以解决传统建筑外墙保温一体板锚固不牢造成的脱落“掉板”问题，有效增强保温一体板整体安全性和稳定性。项目主要内容：（1）完成钢制边框保温装饰一体板集成式锚固结构产品设计。（2）研究保温装饰一体板结构锚固加强实施方法。（3）通过工程现场试验，制定完整的施工工艺。主要完成指标：（1）研发出钢制边框的保温装饰一体板与施工方法 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	史大成入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250713	主管部门	如皋市科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王林星
项目名称	既有建筑绿色化改造协同效益评估与决策支持系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	熊伟婷、曹晨、韦定兵、孙丽君、陈国梅		
合作单位	江苏智迪建设工程有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套建筑改造评估软件，主要是为建筑绿色化改造方案的评估与比选提供科学工具，以提高企业改造方案实施决策的合理性。项目主要内容：（1）构建建筑绿色化改造结构化数据库。（2）构建协同效益评估指标体系与方法。（3）开发评估模型与决策系统组件。（4）完成软件的实际应用测试。主要完成指标：（1）开发出建筑绿色化改造效益评估软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	王林星入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250714	主管部门	如皋市科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李明菲
项目名称	微生物法制备肠衣副产物抗氧化肽技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	张晓伟、李阳、吴莉莉、席军		
合作单位	江苏千牧生物科技股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套肠衣副产物抗氧化肽的微生物法制备工艺，以提高抗氧化肽的提取纯度和效率。项目主要内容：（1）研究不同比例德式保加利亚乳杆菌和嗜热链球菌对肠衣副产物蛋白的发酵，确定最佳菌种比例。（2）通过单因素和正交实验对抗氧化肽的提取工艺进行优化。（3）分离抗氧化活性较高的肠衣蛋白多肽并分析其组分。主要完成指标：（1）开发出微生物法制备肠衣副产物抗氧化肽工艺，蛋白粉纯化率达 99.8%。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	李明菲入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250715	主管部门	如皋市科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	姚迪
项目名称	热熔胶在柔性电子封装中的应用技术开发研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	蔡洪、杭祖盛、陈宏绥		
合作单位	江苏嘉好热熔胶有限责任公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一种基于 SIS 和 SBS 类材料的热熔胶，主要应用于柔性封装电子器件，以提升其可靠性和抗老化性。项目主要内容：（1）设计热熔胶新配方，提升材料适应极端温度和复杂环境。（2）制定可工业化生产的 SIS/SBS 热熔胶材料工艺方法。（3）研究并建立 SIS/SBS 材料质量控制标准及综合测评方法。主要完成指标：（1）开发出基于 SIS 和 SBS 类材料的热熔胶配方 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	姚迪入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250716	主管部门	海门区科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	朱文静
项目名称	茶叶中的活性小分子测定及其抗炎功效研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	杨洋、陈雪茹、李宁芳、张婷琳、张婷婷		
合作单位	南通科瑞斯生物医药科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一组以茶叶为提取源的功效性养生产品，主要用于预防衰老、减轻炎症和增强机体免疫力，以提高企业产品的多样性和市场竞争力。项目主要内容：（1）测定不同品种茶叶中的活性成分和含量。（2）开展活性分子抗炎抗衰的细胞学和动物学研究。（3）探索活性分子潜在抗炎抗衰机制。（4）制备新材料和功效型产品。主要完成指标：（1）开发出功效性养生产品 1 组。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	朱文静入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250717	主管部门	海门区科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李洁佳
项目名称	芫根多糖的提取工艺开发及药理活性研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南通大学			项目参加人员	谢和兵、袁志兵、吕倩倩、朱清、尤文慧		
合作单位	江苏神猴医药研究有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套藏药材芫根的多糖提取工艺，并研究芫根多糖的药理机制，主要用于改善神经病理性疼痛，为多糖的高效制备和功能性产品后续开发提供技术支持。项目主要内容：（1）确定芫根多糖的提取工艺流程。（2）对工艺参数进行优化，并确定最佳提取工艺。（3）建立神经病理性疼痛动物模型，对芫根多糖进行药理学评价。主要完成指标：（1）提供芫根多糖提取工艺方案 1 份。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	李洁佳入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250718	主管部门	南通创新区管理办公室、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张珂峰
项目名称	基于多源感知的校园智慧安防与能效综合管理系统研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南通开放大学			项目参加人员	缪亚军、曹青来、邱鹏、辛明立、陈益阳		
合作单位	润高智能科技（江苏）有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套校园安防管理系统软件，主要用于校园安全管理工作，为智慧校园建设提供技术支撑。项目主要内容：（1）设计多模态感知终端集成方案，完成电力/环境/安防监测的多功能终端研发。（2）设计智能算法体系，完成时空图卷积网络异常识别模型及预测算法研发。（3）设计云边协同与三维数字孪生方案，完成平台及数字孪生系统搭建。主要完成指标：（1）研发出校园安防管理系统软件 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	张珂峰入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250719	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李慎华
项目名称	大型立体停车库多材料载车装置超轻量化设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	周大双、徐洪通、杨洋		
合作单位	连云港跻强机械制造有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套轻量化载车装置，主要用于立体停车库内车辆高效、快捷停放，以提高车库空间利用率。项目主要内容：（1）设计立体停车库多材料载车装置结构。（2）研发立体停车库载车装置异种材料结构连接工艺。（3）确定立体停车库多材料载车装置结构-材料-连接一体化参数。（4）完成载车装置在实际车库的应用测试。主要完成指标：（1）研发出立体停车库多材料轻量化载车装置 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	李慎华入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250720	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张立强
项目名称	基于物联网的新型超声波水表研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	冯春迎、石磊、李光银、周震国		
合作单位	连云港连利福思特表业有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种基于物联网和超声波测量技术的新型水表，主要用于小区、工厂等用水量测量，以提升水表使用寿命、测量精度以及智能化水平。项目主要内容：（1）设计新型水表总体技术方案。（2）设计基于超声波技术的高精度测量算法，以提高测量精度。（3）设计基于物联网的自动抄表、实时监测、数据汇总功能，以提高智能化。主要完成指标：（1）研发出新型水表样表。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	张立强入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250721	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郑晓军
项目名称	医院智慧预约挂号系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	大连交通大学			项目参加人员	李双江、刘立、童小英、高远		
合作单位	连云港双诚信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套智慧预约挂号系统，基于大数据与 AI 技术，优化传统挂号流程，解决患者排队时间、号源分配不均等问题。项目主要内容：（1）设计用户端与医院管理端功能，实现号源智能分配等服务。（2）设计 AI 智能分诊算法，实现诊疗数据同步。（3）设计技术流程与安全体系，完成需求分析与集成测试。主要完成指标：（1）研发出智慧预约挂号系统软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	郑晓军入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250722	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	许东婷
项目名称	基于大模型的校园智擎平台（Edumind）研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	38 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	李寅、刘奔、祁钰、孙赛北、沈梦瀛		
合作单位	连云港崇瑞信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套基于大模型的校园智擎平台，该平台是一种教育智能体，主要应用于大学校园，以推进校园服务系统智能化升级。项目主要内容：（1）基于 DeepSeek 技术，研发校园教学与就业智能引擎模块。（2）基于校园语言处理模型，研发智能动态心理分析模块。（3）基于混和智能优化模型，研发智能社交模块。主要完成指标：（1）研发出基于大模型的校园智擎平台 1 套。（2）提供平台使用说明书 1 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	许东婷入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250723	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	左平成
项目名称	立式石化储罐浮盘安全监测系统设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	朱自军、蒋跃		
合作单位	连云港宇航石化设备制造有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套用于石油石化行业储罐浮盘的智慧监测系统，主要用于储罐内部浮盘结构的智能化检测和信息反馈，以提高石化储存行业的管理效率和运营安全。项目主要内容：（1）搭建符合行业安全要求的数据采集设备。（2）采集储罐内部的图像样本建立数据库。（3）研发核心算法，构建监测系统。（4）校验监测系统的有效性。主要完成指标：（1）开发出立式石化储罐浮盘安全监测软件 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	左平成入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250724	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈二华
项目名称	红花天然色素高效提取工艺优化及产业化应用研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏护理职业学院			项目参加人员	朱慧芳、刘翔、杨悦、谢箭、朱宝		
合作单位	连云港新爱食品科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发系列天然中草药红花色素，主要用于功能食品、药品生产过程中的着色剂，以丰富企业产品种类。项目主要内容：（1）结合功效和颜色特征、筛选色素类型。（2）优化色素提取工艺、以获得高校、便捷、安全的提取方法。（3）建立红花成分的分离纯化方案，形成稳定的生产工艺。主要完成指标：（1）开发出适用于食品、药品的天然中草药红花提取物香料 1-2 个。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	陈二华入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250725	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	付天博
项目名称	基于人工智能的跨境电子商务智能管理与网络营销系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	戚小斌、姜璐、韩智、沈政宇、李岩		
合作单位	智诚科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种数智化运营管理平台，主要用于电商企业数智化管理，以提高运营效率与市场竞争力。项目主要内容：（1）设计数智化运营管理平台架构，构建数据驱动运营中台。（2）研发数智化运营管理平台模块，包括订单管理、物流跟踪、智慧决策等模块。（3）完成平台功能测试与性能优化。主要完成指标：（1）研发出电商企业数智化运营管理平台软件 1 套。（2）提供电商企业数智化运营平台研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	付天博入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250726	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	戚小斌
项目名称	基于材料基因组与人工智能的智能制革技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	姜璐、付天博、王珂		
合作单位	江苏连港智造科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套皮革材料数据库及其智能控制系统，主要用于驱动制革关键工序的智能化决策与控制，以提高制革生产的智能化水平。项目主要内容：（1）构建皮革材料基因数据库，整合材料基础数据与工艺参数。（2）研发智能制革控制系统功能模块，实现工艺优化与生产过程的智能调控。（3）完成系统功能测试与工艺性能优化。主要完成指标：（1）研发出智能制革控制系统 1 套。（2）提供皮革材料基因数据库 1 套。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	戚小斌入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250727	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	程君林
项目名称	基于动力热流调控的高密度电连接器热失效抑制技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	王蛟、游怀亮、李松峰、许小明		
合作单位	连云港七和机电设备有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套电连接器热流特性测试平台，主要用于检测电连接器散热性能，以提高工作稳定性。项目主要内容：（1）研究测试平台的流程框架，设计检测系统功能模块。（2）构建仿真模型，分析各因素对热流分布的影响。（3）完成测试平台的搭建，根据仿真结果进行调试，优化工艺流程。主要完成指标：（1）研发出电连接器热失效抑制热流特性测试平台 1 套。（2）提供测试平台设计图纸、耦合仿真模型、测试数据文件等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	程君林入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250728	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	乔佳
项目名称	智能车间工具检测系统研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏省海洋资源开发研究院			项目参加人员	杨瑞、孙巧榆、黄帆、周涛、朱立譞		
合作单位	江苏粉社数字科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套智能车间工具检测系统，主要用于车间常见工具外观缺陷与尺寸精度自动化检测，以提升检测效率精度、保障工具质量达标。项目主要内容：（1）研发数据处理模块，实现对采集的图像、位移数据进行预处理。（2）研发机器视觉与卷积神经网络模块，实现尺寸自动测量及缺陷识别功能。（3）完成系统的实际应用测试。主要完成指标：（1）研发出智能车间工具检测系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	乔佳入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250729	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵毅杰
项目名称	隔热保温门窗玻璃生产工艺的研发及应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	赵媛、付海罗、杜洪秀、李冠霆、陈琪		
合作单位	江苏智维玻璃科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套隔热保温门窗玻璃生产工艺，主要用于保温玻璃领域，以提高企业产品质量。项目主要内容：（1）设计制备不同成分、不同膜层的薄膜材料。（2）开展隔热保温玻璃薄膜材料的分析测试表征。（3）确定产品配方，制定量产化方案。主要完成指标：（1）研发出可见光透过率达 90%、红外线和紫外线遮蔽率达 90%的隔热保温玻璃生产工艺 1 套。（2）提供隔热保温玻璃薄膜材料生产配方、生产工艺文件等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	赵毅杰入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250730	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	昌亚胜
项目名称	面向装备制造的高精度轮廓几何测量平台开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州城市学院			项目参加人员	张国栋、高达、曹飞寒		
合作单位	江苏国源先进仪器技术研究院有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套高精度轮廓几何测量平台，主要用于对异型零件的内壁尺寸和缺陷进行测量和检测，以提升企业产品生产的检测效率和精度。项目主要内容：（1）对平台光路及集成芯片进行选型设计。（2）对平台采集信号进行成像仿真。（3）完成平台安装调试，优化工艺流程，确定关键检测参数。主要完成指标：（1）开发出高精度轮廓几何测量平台 1 套。（2）提供平台设计图纸、安装调试工艺文件等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	昌亚胜入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250731	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	贺刚
项目名称	高导热氮化物材料研发（二期）			项目类型	技术服务项目	已投入经费	70 万元
承担单位	天津理工大学			项目参加人员	杨蕾、龙震、于兴强、邵佳欢、董兴达		
合作单位	江苏联瑞新材料股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种高导热氮化物材料，主要用于先进电子封装，以提高国内填料产品导热效率。项目主要内容：（1）研究单晶氮化铝粉体实验室制备工艺，改进制备工艺流程。（2）优化单晶氮化铝粉体中试生产工艺，完成中试规模的可行性验证。（3）设计单晶氮化铝粉体小批量生产线建设方案。主要完成指标：（1）研发出高导热氮化物材料产品并建成单晶氮化铝粉体小批量生产线 1 条。（2）提供生产线设计图纸、工艺文件、操作手册等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	贺刚入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250732	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	袁铁军
项目名称	汽车速度与位置传感器的设计与制造关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城工学院			项目参加人员	周薇、魏乐乐、于玉真、张军、朱谨		
合作单位	欧摩威汽车电子（连云港）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一款新型传感器，主要用于检测汽车底盘位置，实现汽车空气悬架高度实时调节，以提高安全性和舒适性。项目主要内容：（1）基于有限元技术分析传感器承受高低温冲击 500 次的温度场分布及变形特点。（2）研究 3D 打印技术制作 peek 塑料模芯的工艺和适配该模芯快速模具的注射成型工艺。主要完成指标：（1）研发出耐高低温冲击的新型传感器 1 套。（2）提供模具的三维模型、塑料模芯的 3D 打印工艺、传感器的注射成型工艺各 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	袁铁军入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250733	主管部门	连云区科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	谢磊
项目名称	对虾养殖池塘贝类净化系统构建			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	夏加虎、孙惠明、杨斌、杨波、严若桐		
合作单位	连云港盛洋水产育苗有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套用于国内对虾养殖池塘的贝类净化系统，通过贝类消纳水体中的氮磷与有机质，以构建用于虾蟹遗传育种及繁育的环境模式，保持其性状表现的稳定性。项目主要内容：（1）解析虾塘中氮磷、有机质等污染物的生成规律。（2）构建虾塘贝类净化系统并集成优化。（3）评估系统在污染物消纳与固碳方面的能力，并建立可持续养殖模式。主要完成指标：（1）开发出高效稳定的贝类净化系统 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	谢磊入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250734	主管部门	连云区科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵良功
项目名称	鬼臼毒素、黄（红）芪等天然产物的技术开发和应用研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	兰州大学			项目参加人员	刘小花、王赋、孙松、符宏胤		
合作单位	连云港福瑞生物科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种治疗痤疮面膜及其制备工艺和一种气相色谱检测方法，主要用于治疗痤疮和解决复杂天然产物活性成分在体内代谢的分析方法，以提升治疗痤疮效果和寻找体内代谢物质。项目主要内容：（1）建立基于天然示踪剂的气相色谱检测方法，以保持成分的天然构象与活性。（2）研究痤疮面膜及其制备工艺，以缓解痤疮临床症状、控制病情。主要完成指标：（1）开发出治疗痤疮的新面膜 1 种和新的色谱检测方法 1 种。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	赵良功入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250735	主管部门	海州区科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘燕婷
项目名称	基于云计算技术的大型网络游戏开发和优化			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	常州信息职业技术学院			项目参加人员	王灿、马源、李文帅、顾婷		
合作单位	连云港飞扬网络科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套基于云平台的大型网络游戏，以降低运维成本并提升用户体验。项目主要内容：（1）设计云平台游戏性能测试方案。（2）设计大型网络游戏云平台数学模型。（3）设计软件参数辨识方案。（4）设计软件参数优化算法。（5）完成模型验证并优化完善。主要完成指标：（1）开发出大型游戏软件运行云平台 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	刘燕婷入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250736	主管部门	海州区科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	董啸天
项目名称	极端海况下涉海水利工程地基淘蚀灾害预测系统开发			项目类型	技术服务项目	已投入经费	31 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	李明、朱文谨、孙承坪、杜宝义、许青		
合作单位	连云港市水利规划设计院有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套涉海水利工程地基淘蚀灾害预测系统，主要用于涉海水利工程安全和灾害预警，以提高地基淘蚀灾害预测准确性。项目主要内容：（1）构建不同重现期极端海况的水土耦合仿真系统，模拟地基淘蚀演化过程。（2）建立水土耦合分析模块，实现工程布置的地基淘蚀灾害评估。（3）完成系统在实际工程中的应用测试。主要完成指标：（1）开发出涉海水利工程地基淘蚀灾害预测系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	董啸天入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250737	主管部门	海州区科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	方彦凯
项目名称	宽幅全自动提花割圈绒机的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	周洪斌、侯永进、唐凡枚		
合作单位	连云港元丰机械制造有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种新型高效割圈绒设备，主要用于解决传统设备因圈绒形变导致的切割不彻底的问题，以提升产品的切割质量与生产效率。项目主要内容：（1）研发圈绒分离与固定机构，实现长、短圈绒的自动识别与分离。（2）设计具有自清洁功能的切割系统，实现卓越的洁净粘接性能。（3）研发含滑轨卡扣式调节与自动收集机构的传输系统，实现稳定上料与同步收集。主要完成指标：（1）研发出新型高效割圈绒设备样机。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	方彦凯入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250738	主管部门	海州区科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	段瑞海
项目名称	电力装置与锅炉辅机不锈钢高效焊接技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	杨志东、禚孝儒、柴厚礼		
合作单位	连云港华港电力设备有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套高效激光-电弧复合焊接装备及工艺，主要用于电力装置与锅炉辅机不锈钢的焊接，以提高生产效率和接头质量。项目主要内容：（1）完成焊接装备的设计与装配。（2）完成焊机的性能与效率检验。（3）建立焊接工艺窗口，确定最佳焊接参数。主要完成指标：（1）开发出用于电力装置与锅炉辅机不锈钢连接的焊接装备 1 套。（2）提供焊机设计图纸、装配工艺等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	段瑞海入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250739	主管部门	海州区科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵新华
项目名称	基于物联网的智慧港口海洋环境监测软件研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏省海洋资源开发研究院			项目参加人员	陈丽、王森、张萌		
合作单位	江苏宝知科技信息有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智慧化港口海洋环境综合监测系统软件，以实现对海洋环境要素的全天候监测。项目主要内容：（1）构建港口区域内各类水文气象数据库。（2）将监测数据处理为统一格式的数据，并整合历史数据和实时监测数据，建立港口海洋环境变化趋势模型。（3）建立港口海洋三维可视化模型，呈现监测数据和预警信息。主要完成指标：（1）研发出自动收集处理港口水文气象数据软件 1 套。（2）提供软件源代码、使用说明书等全套技术材料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	赵新华入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250740	主管部门	海州区科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	马奕扬
项目名称	网联汽车端-边-云协同数据安全系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京交通职业技术学院			项目参加人员	臧锐、韩宗姗、张怡、周浩源		
合作单位	连云港凌德信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套安全防护系统，主要用于智能网联汽车驾驶过程中的潜在风险进行快速识别，以提高汽车运行数据全生命周期安全。项目主要内容：（1）设计基于轻量级加密模块，提高系统的计算效率。（2）设计基于联邦学习的入侵检测模块，提高系统识别准确率。（3）完成主流车型适配并生成典型攻击场景测试。主要完成指标：（1）开发出智能网联汽车端-边-云协同数据安全防护系统 1 套，攻击识别准确率≥98%。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	马奕扬入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250741	主管部门	海州区科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵卫滨
项目名称	基于知识图谱的牧草病虫害智能诊断系统研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	南京邮电大学			项目参加人员	陈伟、余永红、蒋晶、李旭、张绪		
合作单位	连云港吉冉信息科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套基于知识图谱的智能诊断系统，主要用于牧草病虫害的防治，以提高牧草的优产率。项目主要内容：（1）构建覆盖多种牧草常见病虫害的专业化知识图谱。（2）采集多模态数据，确保数据标注准确率满足模型训练需求。（3）开发多模态诊断模型，支持“文本描述+图像+环境参数”联合输入。（4）开发支持离线功能的诊断系统。主要完成指标：（1）开发出智能诊断软件 1 套。（2）提供多模态数据集 1 个。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	赵卫滨入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250742	主管部门	海州区科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郑彬双
项目名称	基于路表纹理信息动态感知的车辆智能防滑预警系统技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	南京邮电大学			项目参加人员	严筱永、郑乐、颜宏、孙蒙蒙、周静		
合作单位	连云港陵游信息科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套车辆智能防滑预警系统，主要用于车辆制动防滑风险智能预测，以降低因路面抗滑力不足造成的交通事故率。项目主要内容：（1）搭建移动式路表纹理信息采集平台。（2）采用动态耦合算法，建立考虑纹理多尺度特征的数值模型。（3）建立基于风险熵的防滑预警理论框架，设计多因素耦合抗滑阈值动态标定方法。主要完成指标：（1）开发出车辆智能防滑预警系统 1 套。（2）提供路表纹理信息数据库 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	郑彬双入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250743	主管部门	连云港经开区科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郝超
项目名称	高稳定性 IIS 型限制性内切酶开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	罗志丹、刘美琪、毕海、朱小龙		
合作单位	江苏愚公生物科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发两种新产品（限制酶 BbsI 和 BsmBI），主要用于解决原有产品保质期短的问题。项目主要内容：（1）利用 AI 大模型结合无细胞蛋白合成技术，筛选两种酶的高稳定性突变体。（2）通过稳定性考察，确定保存性能最佳的突变体。主要完成指标：（1）开发出提高稳定性的限制酶新产品 BbsI 和 BsmBI，-20℃稳定保存时间由 12 个月提高到 24 个月。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	郝超入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250744	主管部门	连云港经开区科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李俊伟
项目名称	536KW-633KW 空气反循环钻机--机械传动和机械结构关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	42 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	张会霞、申建军、战宏伟、俞万里、卢昌云		
合作单位	连云港前沿重工机械有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套自动化钻杆装卸系统，主要用于空气反循环钻机的定位钻杆并智能执行指令动作，以提高其作业效率与灵活性。项目主要内容：（1）完成空气反循环钻机机械传动系统及结构的设计与优化。（2）基于零部件三维测量与性能评估，完成核心部件的设计与研发。（3）协助企业完成成品钻机的成果鉴定。主要完成指标：（1）研发出钻机自动化钻杆装卸系统 1 套。（2）提供零部件结构设计图纸 1 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	李俊伟入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250745	主管部门	赣榆区科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	阎妍
项目名称	大型矿热炉用特种密闭糊生产过程中各种原料配比的精确计量项目			项目类型	技术开发项目	已投入经费	40 万元
承担单位	南京晓庄学院			项目参加人员	宋永献、苗光辉、蒋慧琳、姜红桃、王宇		
合作单位	江苏荣豫鑫新材料有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套矿热炉用特种密闭糊自动配料系统，以解决原料配比精度低及累计误差问题。项目主要内容：（1）设计系统总体控制方案，完成 PLC、称重仪表等硬件选型与通讯设计。（2）分析配料误差产生原因，通过仿真验证采用模糊调速与 PI 型迭代自学习算法以消除误差。（3）研发上位机监控与数据采集软件，实现配方管理、数据记录等功能。主要完成指标：（1）研发出自动配料控制系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	阎妍入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250746	主管部门	赣榆区科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	宋永献
项目名称	电梯运行状态非侵入式智能检测方法设计与实现			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京晓庄学院			项目参加人员	王帅、阎妍、陈新会、孔永、马泽宇		
合作单位	江苏西德电梯有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套电梯智能检测系统，主要用于电梯运行状态的自动化监控，以提高电梯运行的安全性能。项目主要内容：（1）设计电梯运行状态非侵入式智能检测方法，实现数据采集平台搭建。（2）设计电梯各运行阶段特征以及参数估计方法，实现电梯运动状态空间模型。（3）设计在线振动信号分析以及异常值检测方法，实现电梯状态在线监测以及预警原型系统。主要完成指标：（1）研发出电梯智能监测系统 1 套。（2）提供系统操作手册 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	宋永献入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250747	主管部门	东海县科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	茆平
项目名称	节能环保型沥青混凝土制备研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	贺华荣、王欢欢、陈文磊、曾博文		
合作单位	江苏港顺新材料有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一种高性能的节能环保型沥青混凝土，主要用于高等级公路的表面层，以提升道路的耐久性、行车舒适性与环境友好性。项目主要内容：（1）以建筑垃圾再生骨料与钢渣为核心，构建低碳环保的沥青混凝土原料体系。（2）研发纤维增强与纳米凹凸棒石黏土协同改性的复合技术。（3）构建多尺度孔隙协同降噪的骨架结构。主要完成指标：（1）研发出固废替代率高、降噪性能明显的沥青混凝土产品 1 种。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	茆平入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250748	主管部门	东海县科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张海啸
项目名称	提高银杏叶片愈伤组织黄酮含量的培养基研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏城乡建设职业学院			项目参加人员	张海啸、褚赛琪、孔祥峰、王楗、张超		
合作单位	江苏得乐康生物科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一种新型培养基配方，以提高银杏叶片愈伤组织中的黄酮含量水平。项目主要内容：（1）分析并优化甲方银杏叶黄酮提取工艺方法。（2）对银杏叶片进行愈伤组织培养。（3）研究不同培养基配比下银杏叶愈伤组织中的黄酮含量变化。（4）确定愈伤组织中黄酮含量最佳的培养基配比。主要完成指标：（1）提供银杏叶愈伤组织中黄酮含量最佳的培养基样品 1 份。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	张海啸入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250749	主管部门	东海县科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	许梦寒
项目名称	脱硫石膏复配有机肥产品开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	张娟、孟湘雨、吴萌豪、赵博		
合作单位	江苏恒贵信新材料有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目开发一款脱硫石膏复配有机肥，主要用于海滨盐碱地改良，实现脱硫石膏固废的高值化利用。项目主要内容：（1）完成取样，对脱硫石膏和盐碱土进行理化分析。（2）完成土柱试验，通过 pH、盐度、有机质等指标，筛选盐碱土-脱硫石膏-发酵有机肥-微生物菌剂等多元配伍方案。（3）完成盆栽及大田试验，评估复配有机肥对作物产量、品质及土壤脱盐率的效果。主要完成指标：（1）提供脱硫石膏复配有机肥配方 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	许梦寒入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250750	主管部门	东海县科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	孙成祥
项目名称	石英石制砂生产线智能化控制系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	连云港师范学院			项目参加人员	朱建国、郑典元、颜小亮、颜明明、何雪严		
合作单位	连云港恒鹏机械设备有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套智能化控制系统，主要用于石英石制砂生产线，以提升企业生产智能化水平与效率。项目主要内容：（1）开发智能化控制核心模块，设计生产线数据采集与传输系统，研制设备联动控制装置。（2）开发生产过程监控软件、数据管理平台及远程运维模块。（3）开发适配的数字化改造工艺路线。主要完成指标：（1）开发出石英石制砂生产线智能化控制系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	孙成祥入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250751	主管部门	淮安区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	蔡鹏
项目名称	高温精密铸造蜡模料的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	姜孝武、徐婷婷、马东峰、王少军		
合作单位	淮安合腾新材料有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种高温蜡模料，主要用于精密铸造领域，以提升铸件的表面光滑度和尺寸精度，提高企业产品市场竞争力。项目主要内容：（1）根据高温蜡模料所需特性，筛选合适的石蜡、石油树脂等原辅料，设计小试配方。（2）研究各组分配比及成型工艺参数对蜡模料针入度、线收缩率等性能的影响规律。（3）根据理化性能测试结果，优化高温蜡模料配方及制备工艺。主要完成指标：（1）开发出高温精密铸造用蜡模料产品。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	蔡鹏入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250752	主管部门	淮安区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	姜海林
项目名称	AGV 工业机器人智能视觉系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	李芸、丁友伟、桑红梅、宋亚鑫		
合作单位	江苏汀贝科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套智能视觉系统，主要用于复杂工业场景下定位抓取操作，以提升物流自动化水平与作业可靠性。项目主要内容：（1）研发多模态融合定位导航系统，实现传感器融合与厘米级定位。（2）研发三维感知与 6D 位姿估计系统，实现货物精准识别与位姿估计。（3）研发智能抓取系统，实现动态规划与毫米级操作。主要完成指标：（1）研发出具备在线标定与误差补偿的智能视觉系统 1 套。（2）研发出 AGV 工业机器人 1 台。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	姜海林入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250753	主管部门	淮安区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	姜大冲
项目名称	数智化人造草坪生产管理系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴师范学院			项目参加人员	汪慧敏、唐瑀、李梅生、张博		
合作单位	江苏共创人造草坪股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套人造草坪生产管理系统软件，主要用于企业人造草坪业务的智能化管理，以提高企业管理效率。项目主要内容：（1）设计系统的技术架构和业务流程。（2）设计系统的功能模块，包括基础数据管理模块、草坪业务运营模块、设备维护管理模块等。（3）完成系统的实际应用测试。（4）组织全体员工对草坪管理系统软件进行培训。主要完成指标：（1）研发出人造草坪生产管理系统软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	姜大冲入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250754	主管部门	淮安区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	常永玲
项目名称	体育教学智能测试仪器与体能训练装置开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴师范学院			项目参加人员	刘鑫、蔺新茂、汪君民、管益武、卞婉婷		
合作单位	江苏新起点实业有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套智能体育测试仪和一套体能训练装置，以提高体育测试的便捷性和体能训练的安全性。项目主要内容：（1）开发体育测试仪的组件，包括底座、伸缩台、工作台、遮阳板、座椅、轮子等。（2）开发体能训练装置的组件，包括皮带轮、传动皮带、调节螺杆、操作把手、连接杆等。（3）完成样品测试，迭代优化方案。主要完成指标：（1）开发出智能测试仪和体能训练装置各 1 套。（2）提供使用说明书各 1 份。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	常永玲入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250755	主管部门	淮安区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杨志敏
项目名称	盐酸伊伐布雷定原料药中间体结构鉴定及产品研制过程质量控制			项目类型	技术服务项目	已投入经费	31 万元
承担单位	江苏食品药品职业技术学院			项目参加人员	任璇璇、史晶晶、赵其波、刘克垒、李响		
合作单位	江苏永安制药有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目主要是为合作企业开展原料药关键中间体合成工艺优化，以降低企业生产成本，提升产品市场竞争力。项目主要内容：（1）围绕盐酸伊伐布雷定原料药，研究关键中间体的绿色合成工艺。（2）开展合成路线与溶剂/参数比选。（3）建立中间体晶型、结构与含量的表征方法。（4）研究原料药理化稳定性。主要完成指标：（1）提供中间体合成工艺优化报告 1 份。（2）提供中间体结构检测报告 1 份。（3）提供原料药理化稳定性测试报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	杨志敏入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250756	主管部门	淮安区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李霄
项目名称	药食同源类食品添加剂开发及质量控制研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏食品药品职业技术学院			项目参加人员	李晓毛、曹婷婷、李真、张金丽、郑逢强		
合作单位	淮安甜蜜食品有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一种新型食品添加剂，主要用于膨化食品及糖果的生产，以提高膨化类食品与糖果的健康性。项目主要内容：（1）开发药食同源类（如杜仲、茯苓等）食品添加剂。（2）使用液质联用仪、三重四级杆气质联用仪等仪器，检测产品中此类食品添加剂含量，并建立质量标准。（3）开发药食同源类食品添加剂的使用方法。主要完成指标：（1）开发出新型食品添加剂 1 种。（2）提供技术流程与生产标准各 1 份。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	李霄入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250757	主管部门	清江浦区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张依玥
项目名称	新型医用导管的研发及生物相容性研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏食品药品职业技术学院			项目参加人员	朱春杉、张迪雅、宋月雯、陈春凯、谢金星		
合作单位	江苏长寿棒科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一种新型医用导管并完成生物相容性测试，以验证其在预期应用中的安全性，并为其注册申报提供数据支撑。项目主要内容：（1）设计新型医用导管的生物相容性总体方案。（2）依据方案开展实验，包括细胞毒性、致敏性、溶血性等内容。（3）完成药械结合产品生物相容性测试评估。主要完成指标：（1）研发出新型医用导管 1 种。（2）提供产品生物相容性测试报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	张依玥入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250758	主管部门	清江浦区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	丁冬艳
项目名称	工程质量裂缝检测系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	王海霞、苏俊荣、吴杰、田丽萍		
合作单位	淮安中远工程检测有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套工程质量裂缝检测系统，该系统基于计算机视觉技术对企业数据图像进行裂缝检测，以提高工程质量检测效率与准确率。项目主要内容：（1）提出检测系统的总体设计方案。（2）设计检测系统的功能模块，包括数据图像输入、目标识别与分类、参数输出等模块。（3）设计协同管理平台，支持多角色在线协作，共享检测数据。主要完成指标：（1）研发出工程质量裂缝检测系统软件 1 套。（2）提供系统软件使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	丁冬艳入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250759	主管部门	清江浦区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	韦有信
项目名称	严寒环境下积水区输电铁塔失稳的力学机理及其病害控制研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	姜景山、张德育、余秀萍、朱光辉、郑秋月		
合作单位	江苏扬子钢结构工程有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套积水区输电铁塔防护设施，主要用于控制铁塔因水面结冰产生的失稳风险，以保障电网安全稳定运行。项目主要内容：（1）揭示冰层、风速及水流等多因素耦合作用下的铁塔失稳机理。（2）建立可用于防护设施设计的铁塔-冰层耦合数值模型。（3）研发具备阻断或转移冰层荷载核心功能的防护设施，并开展现场试验测试。主要完成指标：（1）研发出积水区输电铁塔防冰层冲击设施 1 套。（2）提供设施设计说明书及试验验证报告各 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	韦有信入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250760	主管部门	清江浦区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘琛
项目名称	高大乔木行道树支撑系统设计与控制研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南通职业大学			项目参加人员	陈胜、任航、陈辉、董珍蓓、秦峰		
合作单位	淮安市博彦土木工程科学研究院有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套面向高大乔木行道树的支撑系统，以实现支撑力与树体姿态的实时感知与分级控制，为城市绿化提供支撑结构的解决方案。项目主要内容：（1）开展高大乔木行道树支撑系统的需求分析。（2）完成支撑系统的造型设计、结构组合与连接方式优化。（3）制定典型场景仿真模型，开展实际场景适配性应用，主要完成指标：（1）研发出面向高大乔木行道树的支撑系统 1 套。（2）提供支撑系统的设计图纸、使用说明等全套技术资料。（3）申请专利 1 - 2 件。						
备注	刘琛入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250761	主管部门	清江浦区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	范艳芬
项目名称	影像报告打印终端智能体的跨模态图文精准关联机制研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	苏州大学			项目参加人员	顾晨琦、陈巧霞、郁义星、陶青		
合作单位	江苏苏益电器股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套影像报告打印终端智能体软件，主要用于影像报告打印终端，可实现医学影像图像和报告文本精准关联，以增强医患沟通及人机协作效果。项目主要内容：（1）设计“粗匹配-精确匹配”分层处理网络，实现医学影像图像和影像报告文本精准匹配。（2）设计双通道多层次交叉注意力神经网络，实现智能体从计算机视觉的看得见到语意理解。主要完成指标：（1）开发出影像报告打印终端智能体软件 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	范艳芬入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250762	主管部门	淮阴区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张红胜
项目名称	新型铝合金丝材研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏电子信息职业学院			项目参加人员	胡波、吕力、冯金冰、韩吉庆、卞同禹		
合作单位	江苏兴甬铝业科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发两种新型的高强度铝合金丝材，以满足新能源汽车、航空航天等领域对“轻量化、高强度、高可靠性”焊接与增材制造技术的需求。项目主要内容：（1）完成铝合金组成成分体系设计。（2）完成丝材拉拔与热处理工艺优化。（3）完成铝合金丝材性能测试与工艺适配。主要完成指标：（1）研发出适用于焊接和增材制造的新型铝合金丝材 2 种。（2）提供生产工艺规范 2 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（5）申请专利 1-2 件。						
备注	张红胜入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250763	主管部门	淮阴区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王彬
项目名称	包被尿素在反刍动物饲料中的应用技术研发			项目类型	技术服务项目	已投入经费	31 万元
承担单位	江苏食品药品职业技术学院			项目参加人员	孟秀梅、汲臣明、胡爱华、付洋、刘宏		
合作单位	淮安普瑞纳饲料有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种饲用包被尿素，主要用于奶牛和肉牛饲料，以拓宽新型蛋白质饲料资源、节约粮食。项目主要内容：（1）完成饲用缓释包被尿素氮释放率的测定。（2）研究包被尿素在奶牛饲料中的安全饲用剂量和方法。（3）研究包被尿素在肉牛饲料中的安全饲用剂量和方法。主要完成指标：（1）提供包被尿素氮释放率测定技术方案 1 份。（2）提供包被尿素在奶牛饲料中的应用技术方案 1 份。（3）提供包被尿素在肉牛饲料中的应用技术方案 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	王彬入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250764	主管部门	淮阴区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	苗竞
项目名称	药食同源天麻乳鸽配方优化及其品质特性研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏食品药品职业技术学院			项目参加人员	朱濛、陈娟、牛成伟、王卫兵、张虎兵		
合作单位	淮安市苏楚食品有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一款天麻乳鸽食品，以丰富企业产品种类，满足市场消费需求。项目主要内容：（1）应用数据挖掘技术，分析含天麻方剂的组方规律，并设计新配方。（2）结合营养及物性指标，优化天麻乳鸽配伍方案，并确定最佳生产工艺。（3）建立天麻素、氨基酸等营养成分及重金属等安全指标的检测方法，并完成测定。主要完成指标：（1）提供天麻乳鸽优化配方 1 份。（2）提供天麻素等相关物质检测报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	苗竞入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250765	主管部门	淮安经开区经发局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	庄军
项目名称	共享电动自行车电池 AI 智能管理系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	周亚、陈冠华、唐洁方、王自强、封平净		
合作单位	江苏华清能源科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套 AI 智能管理系统，主要用于电池全生命周期监控与调度，以提升电池利用率，降低运营成本。项目主要内容：（1）构建电池健康状态与剩余电量 AI 预测模型，分析使用频率、环境温度与电池衰减关系。（2）设计电池实时监测、智能充放电控制、故障预警与定位等功能模块。（3）完成系统在实际运营场景中的测试与试点应用。主要完成指标：（1）研发出共享电动自行车电池 AI 智能管理系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	庄军入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250766	主管部门	淮安经开区经发局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杨绵越
项目名称	船闸闸室 CGI-UHPECC 组合抗撞关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	林农、倪言波、张丽娟		
合作单位	淮安市水利勘测设计研究院有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在为船闸闸室研发一种新型组合抗撞体系，主要用于提升船闸闸室结构在船舶撞击下的安全性与耐久性，以实现对船闸闸室结构薄弱环节的精准加固与长效防护。项目主要内容：（1）建立新型组合抗撞体系总体设计和施工方案。（2）设计并制作未加固闸室、传统加固闸室和新型组合抗撞体系闸室。（3）完成新型组合抗撞体系闸室抗撞性能测试与评估。主要完成指标：（1）研发出新型组合抗撞体系 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	杨绵越入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250767	主管部门	淮安经开区经发局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张芳芳
项目名称	建筑智能分类与碳排放评估系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	罗雅丽、汤洁、王兆亮、陈士军、刘敏		
合作单位	江苏美城建筑规划设计院有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套建筑智能分类与碳排放评估系统，主要用于建筑类型识别与碳排放量化，以实现建筑碳排放精确评估，助力城市低碳管理与规划。项目主要内容：（1）研究建筑智能分类模型，实现建筑类型高精度识别。（2）构建建筑碳排放评估模型，量化不同建筑类型碳排放水平。（3）集成分类与评估功能，研发建筑碳排放智能评估系统。主要完成指标：（1）研发出建筑智能分类与碳排放评估系统 1 套。（2）提供系统使用手册 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	张芳芳入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250768	主管部门	淮安经开区经发局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	傅伟
项目名称	基于无线传感网的智慧农业系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏财经职业技术学院			项目参加人员	徐连霞、韦娟、李建、刘校、王国清		
合作单位	江苏楚淮软件科技开发有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套智慧农业系统，主要用于实时监测与智能调控农作物生长环境，以提高农业生产效率。项目主要内容：（1）设计温湿度、光照度、二氧化碳浓度传感器，实现实时采集农作物生长环境参数。（2）设计系统无线通讯模块，实现数据安全可靠传输。（3）开发农作物生长环境感知云平台，实现数据可视化，并对环境参数精准管控。主要完成指标：（1）开发出智慧农业系统软件 1 套。（2）提供系统软件说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	傅伟入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250769	主管部门	淮安经开区经发局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	马影
项目名称	新能源汽车齿轮数字化管理系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏第二师范学院			项目参加人员	路文杰、娄阳、苏朦、刘先建、陈小英		
合作单位	江苏安拓精密机械制造有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套数字化管理系统，主要用于新能源汽车齿轮的生产管理，以提高齿轮产品的管理水平与生产效率。项目主要内容：（1）设计系统整体架构。（2）建立产品与物料数据库。（3）构建系统的功能模块，包括物联码生成模块、产品属性模块、产品全生命周期信息模块等。（4）完成系统的应用测试和安全测试。主要完成指标：（1）开发出新能源汽车齿轮数字化管理系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	马影入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250770	主管部门	淮安经开区经发局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张苡萱
项目名称	电商平台运营优化与乡村振兴直播基地效能提升技术咨询			项目类型	技术咨询项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏电子信息职业学院			项目参加人员	柳超、陈吉成、朱静、陶鑫鑫、葛倩倩		
合作单位	江苏民福康科技股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套标准化技术体系，主要用于电商运营与直播赋能，以助力企业产业链延伸与数字化转型。项目主要内容：（1）分析电商平台用户行为与运营数据，设计运营优化与精准决策方案。（2）研究直播基地产品定位与运营策略，构建助农直播技术框架。主要完成指标：（1）提供《电商运营优化与产业链延伸建议报告》《用户行为分析报告》各 1 份。（2）提供《电商运营优化与直播体系建设技术报告》1 份。（3）共建产教融合实训基地 1 个。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	张苡萱入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250771	主管部门	淮安工业园区经发局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵钱
项目名称	基于 IC 曲线动力电池 SOH 融合估算方法研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	王程、王荣兵、司传胜、郑绍元、陈彪		
合作单位	江苏淮工车辆检测研究院有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套动力电池 SOH 估算方法，主要用于电动汽车动力电池 SOH 诊断，以提高企业对电动汽车动力电池事故鉴定水平。项目主要内容：（1）搭建动力电池测试平台并开展电池性能测试，建立动力电池测试数据库。（2）分析 IC 曲线上与电池老化密切相关特征点位置参数随循环寿命的变化规律。（3）确定电池容量、内阻各参数在 SOH 估算的权重。主要完成指标：（1）提供电动汽车动力电池 SOH 估算方法 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	赵钱入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250772	主管部门	淮安工业园区经发局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张金峰
项目名称	基于代谢调控的驱虫抗生素米尔贝霉素高产菌株构建及绿色制造关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	100 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	时号、杨勇、倪淮、张猛、汪祝胜		
合作单位	江苏威凌生化科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种高产低杂优质工程菌株，主要用于发酵生产米尔贝霉素，以提升市场竞争力。项目主要内容：（1）解析生产菌株遗传背景及抗生素合成机制，明确合成基因簇基因组成及主要功能。（2）调控相关基因高效表达，定向增强代谢流向目标产物。（3）研究绿色合成路线工艺，挖掘筛选高特异性生物酶。主要完成指标：（1）研发出具有自主知识产权的高产低杂优质菌株 1 种。（2）研发出高性能生物酶催化剂 2 种。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	张金峰入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250773	主管部门	淮安工业园区经发局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘成
项目名称	新能源电池封装材料用特种聚醚多元醇的制备及应用研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	100 万元
承担单位	淮阴师范学院			项目参加人员	唐果东、赵冲、王天石、庞爱英、冯磊		
合作单位	江苏利宏科技发展有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套特种聚醚多元醇及制备工艺，主要用于新能源电池封装，以提高材料耐湿热性、力学性能及电解液腐蚀抗性。项目主要内容:（1）调控环氧丙烷/环氧乙烷配比，构筑适配封装需求的链段结构。（2）优化催化体系与聚合工艺参数，提高聚醚多元醇的耐湿热性。（3）研究材料耐电解液腐蚀性能，提升新能源电池长期服役安全性。主要完成指标:（1）研发出新能源电池封装用特种聚醚多元醇材料 1-2 种。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	刘成入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250774	主管部门	淮安高新区人才科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	徐珊
项目名称	标签类数码印刷产品设计开发与工艺创新			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴师范学院			项目参加人员	宋锦轩、李德顺、孙政、沈倩、张苏云		
合作单位	淮安市羽安包装印刷有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套数码印刷产品智能管控系统，主要用于标签类复杂曲面印刷产品的数字化生产，以提高生产效率。项目主要内容：（1）开发可调式纳米技术，实现在特种进口湿强纸上通过该技术实现二次套印。（2）采用进口德国驰克光电眼传感器设备，实现双层涂布全息定位烫印。（3）开发多色多图案精准套位特殊电化铝，实现可多次高精度套印烫金效果。主要完成指标：（1）开发出标签类数码印刷产品智能管控系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	徐珊入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250775	主管部门	涟水县科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	关荣
项目名称	“无膜可水洗”口琴的透明化结构与 CMF 设计研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	王亮、国迪、杨洋、何艳婷、季新卫		
合作单位	江苏东方乐器有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一款“无膜可水洗”口琴，通过透明化设计展现内部精密结构，以提升产品竞争力与品牌形象。项目主要内容：（1）构建无膜可水洗口琴的技术方案，完成核心结构与 CMF 设计。（2）研发关键功能模块，包括无膜发声结构、全密封防水系统、透明外壳结构等。（3）完成样机功能与美学验证。主要完成指标：（1）研发出“无膜可水洗”口琴样机。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或设计版权 1-2 件。						
备注	关荣入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250776	主管部门	涟水县科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李微
项目名称	DES 真空蚀刻装置的升级改造及制造工艺优化			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	彭琛、陈星、甘艳平、王玲莉、谭元洲		
合作单位	江苏艾诺信电路技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业提供一套 DES 真空蚀刻生产线升级改造方案，主要用于电路板蚀刻生产，以提高企业生产效率并降低劳动强度。项目主要内容：（1）完成装置升级改造，优化真空管路布局、腔体密封结构与烘烤除气策略等。（2）完成电路设计，包括温控系统、等离子体诊断及控制系统等。（3）完成制造工艺优化，提升产品优良率。主要完成指标：（1）研发出 DES 真空蚀刻生产线 1 套。（2）提供生产线设计图纸、生产工艺等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	李微入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250777	主管部门	盱眙县科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	贾明民
项目名称	一种基于凹凸棒石黏土高效气固分离膜的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	45 万元
承担单位	淮阴师范学院			项目参加人员	毛恒洋、何娟、陈秋霞、蔡琴		
合作单位	盱眙欧佰特粘土材料有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种高效气固分离膜，主要用于严苛条件下的多场景粉尘分离，以提高分离效率。项目主要内容：（1）建立以低品位凹凸棒石与灰渣地质聚合物为核心的原料体系，优化碱激发剂含量、配比与工艺参数。（2）开发高活性凹凸棒石制备技术，采用直接发泡法成膜，完成结构调控与性能验证，并在实际场景中应用。主要完成指标：（1）开发出高效气固分离膜样品，抗压强度≥20MPa，除尘效率≥99.9%。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	贾明民入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250778	主管部门	盱眙县科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	薛依婷
项目名称	食用菌菌渣活性多糖的高效萃取、分离纯化及健康产品开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	张良、孙先宇、赵美琳		
合作单位	江苏国耳生物科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套食用菌菌渣多糖高效萃取与分离纯化工艺，主要用于降糖抗衰老功能产品的开发，以提升菌渣附加值，实现企业产品高值化。项目主要内容：（1）以多糖得率为指标，筛选高得率制备菌渣多糖的提取方法并优化高效萃取工艺参数。（2）对粗多糖进行成分分析与结构表征。（3）研究菌渣多糖的降糖和抗衰老活性，并设计相应功能产品。主要完成指标：（1）研发出食用菌菌渣多糖的高效萃取与分离纯化工艺 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	薛依婷入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250779	主管部门	金湖县科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王安成
项目名称	面向高危工业环境的激光无线供能防爆温度传感系统研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	胡晓朋、任振强、张珑严、崔善超		
合作单位	江苏苏仪集团有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一款安全型防爆温度传感系统，主要用于企业生产关键设备的温度监测，以解决易燃易爆环境下电子传感设备的供电难题。项目主要内容：（1）设计具备功率自适应调节激光发射模块。（2）研发高效光伏电池能量转换模块。（3）研发系统故障诊断模块。主要完成指标：（1）研发出激光无线传能的本质安全型防爆温度传感系统样机，实现在 5-20 米距离内稳定传输≥2W 光学功率。（2）提供系统设计方案、软件使用说明等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	王安成入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250780	主管部门	金湖县科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陶淞源
项目名称	高性能树脂加硬液材料的研发			项目类型	技术转让项目	已投入经费	800 万元
承担单位	吉林大学			项目参加人员	张宗弢、杨柏、纪立军、毕志刚、苗旺		
合作单位	江苏视科新材料股份有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一款中高折射率树脂加硬液材料，主要用于树脂镜片表面涂层，以增强树脂镜片硬度、耐磨性及耐腐蚀性，并作为中间过渡层优化后续镀膜附着力。项目主要内容：（1）采用有机无机杂化与纳米改性增强性能。（2）创新光热双重固化工艺实现梯度交联。（3）通过分子设计降低内应力提升抗冲击性。（4）集成加硬防雾抗菌等多功能，满足应用需求。主要完成指标：（1）研发出中高折树脂加硬液涂层材料产品。（2）提供材料性能检测报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	陶淞源入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250781	主管部门	金湖县科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	姚薇
项目名称	基于 SIS 系统的紧急切断装置智能检验系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏电子信息职业学院			项目参加人员	朱晓飞、王通、吴伟、郑立星、朱利阳		
合作单位	江苏杰创流量仪表有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套智能检验系统，主要用于 SIS 系统的紧急切断装置的时间检验和配套设施的监测，以提高切断时间测定的准确性，确保自动化生产系统的安全性和稳定性。项目主要内容：（1）制订紧急切断装置切断时间检验与配套设施监测方法。（2）建立系统模型，确定其紧急切断装置的风险评定方法。（3）搭建紧急切断实验装置和智能检验系统。主要完成指标：（1）开发出智能检验系统装置样机 1 套。（2）提供控制系统说明书 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	姚薇入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250782	主管部门	金湖县科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	闫宇辉
项目名称	楮实子多糖高效提取与功能性产品开发			项目类型	技术服务项目	已投入经费	31 万元
承担单位	江苏食品药品职业技术学院			项目参加人员	卢营博、崔春兰、许旖旎、张友维、沈星		
合作单位	江苏永瑞生物有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在为合作企业开发一套提取工艺及健康食品，以提升企业产品营养功能性与市场竞争力。项目主要内容：（1）采用柱层析技术，研究楮实子多糖提取工艺，优化得到最佳工艺参数。（2）明确楮实子多糖的保肝和抗衰老活性。（3）设计添加楮实子多糖的复合果蔬粉。主要完成指标：（1）开发出楮实子多糖最佳提取工艺 1 套。（2）开发出添加楮实子多糖的复合果蔬粉 2 种以上。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	闫宇辉入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250783	主管部门	金湖县科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	程兆炎
项目名称	新型 NLRP3 蛋白降解剂 ND3 的活性验证与抗 AD 药效学研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏食品药品职业技术学院			项目参加人员	代晶、徐长亮、关国锋、宋月雯、朱正乔		
合作单位	江苏神华药业有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业提供一套新型 NLRP3 蛋白降解剂 ND3 的实验数据，主要用于评价 ND3 的活性与抗 AD 药效，以促进 NLRP3 蛋白降解剂的研发。项目主要内容：（1）检测 ND3 的体外细胞毒性。（2）检测 ND3 的体外 NLRP3 降解活性。（3）检测 ND3 的体内 NLRP3 降解活性。（4）完成 ND3 抗 AD 的药效学研究。主要完成指标：（1）提供 ND3 的 NLRP3 蛋白降解活性检测报告 1 份。（2）提供 ND3 抗 AD 药效学检测报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	程兆炎入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250784	主管部门	金湖县科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	谭超
项目名称	石油钻采工具智能化关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	朱大胜、李果、鲁延瑞、刘章健、李长偲		
合作单位	金湖县支点石油科技有限责任公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套井下信号传输通讯模块，主要用于石油钻采工具状态实时监测和优化设计制造，以提高井下工具的可靠性和服役寿命。项目主要内容：（1）设计井下参数采集与信号传输一体化硬件模块，搭建信号无线传输的软件框架。（2）研发井下钻采工具地面智能监测终端和专家系统。（3）完成智能化钻采工具应用工况下的联调测试与性能验证。主要完成指标：（1）研发出基于井下信号传输技术通讯模块系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	谭超入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250785	主管部门	金湖县科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈晨
项目名称	菌群代谢模型开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京农业大学			项目参加人员	徐希辉、程燕、徐晓红		
合作单位	江苏普朗睿恩生物科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套代谢模型工具，主要用于植物-根际菌群互作分析，以构建多功能合成根际菌群。项目主要内容：（1）完成微生物组结构解析与功能菌株分离鉴定。（2）完成单菌株和植物代谢模型构建。（3）完成代谢模型工具 PMMA 的开发。（4）完成合成菌群的效果验证。主要完成指标：（1）开发出适用于植物-根际菌群联合分析的代谢模型工具 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	陈晨入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250786	主管部门	金湖县科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	程珊珊
项目名称	基于云平台的地表水质在线检测设备与监测系统研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州科技大学			项目参加人员	马勇、陈雪中、程来杰、朱颖、徐乐中		
合作单位	江苏华尔威科技集团有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套基于云平台的地表水质在线检测设备与监测系统，主要用于实现对关键指标的实时、远程监测与智能预警，以提升水质监测的精准性与时效性，助力水环境治理与保护。项目主要内容：（1）设计水质检测系统总体架构。（2）构建系统功能模块，包括参数检测、数据传输、云平台分析、智能预警等。（3）完成系统软件的实际应用测试。主要完成指标：（1）开发出智能监测与预警云平台软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	程珊珊入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250787	主管部门	金湖县科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	宋卫
项目名称	用于锂电池隔膜的微粉蜡改性材料的制备与开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城工学院			项目参加人员	李娟、王玲芳、胡正萍、陈明弟		
合作单位	瑞勒新材料（江苏）有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种高性能改性微粉蜡，主要用于锂电池隔膜生产，以提高企业产品关键性能和市场竞争力。项目主要内容：（1）采用 0.2-1.0μm 聚乙烯蜡为原料提升改性反应传质效率。（2）采用自由基聚合法接枝丙烯酸等单体引入羧基官能团。（3）引入链转移剂和复合接枝策略优化接枝过程抑制均聚物生成。主要完成指标：（1）开发出用于锂电池隔膜的高性能改性微粉蜡 1 种。（2）提供中试生产工艺流程 1 套。（3）提供材料试验说明文档 1 套。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	宋卫入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250788	主管部门	亭湖区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘双宇
项目名称	高效换热不锈钢模具 3D 打印关键技术及装备开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城工学院			项目参加人员	陆萍、张福隆、王斌华、梁大龙、刘亮		
合作单位	江苏铬莱铂数字科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套 3D 打印设备，主要用于不锈钢模具制造，以提升 3D 打印不锈钢模具产品的换热性能。项目主要内容：（1）对 3D 打印高导热抗蚀不锈钢粉末成分进行设计。（2）对 3D 打印机激光器、振镜、铺粉装置进行选型。（3）对高导热抗蚀不锈钢模具内部流道仿生结构进行设计。主要完成指标:（1）开发出高导热抗蚀不锈钢 3D 打印粉末 1 种。（2）提供 3D 打印机设计图纸、生产工艺、硬件电路图、软件源代码等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	刘双宇入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250789	主管部门	亭湖区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈晖
项目名称	光储一体化自发电智能 LED 灯技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城工学院			项目参加人员	陈富于、宋玉玺、戴子洋、景伟		
合作单位	江苏星康光电科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一款光储一体化自发电智能 LED 灯，主要用于户外照明、无电网地区等，以提升用电质量。项目主要内容：（1）设计磁控溅射与硒化工艺，实现铜铟镓硒薄膜高速沉积，制备光伏组件。（2）采用磷酸铁锂电池，添加特定溶剂，实现高效光储协同控制，支持-40℃放电，负载响应≤10ms。主要完成指标：（1）开发出光储一体化自发电智能 LED 灯产品，合格率≥95%。（2）协助企业建立中试线 1 条。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	陈晖入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250790	主管部门	亭湖区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	钟栋青
项目名称	一种建筑工程混凝土抗压强度检测方法及系统的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	55 万元
承担单位	盐城工学院			项目参加人员	李延波、丁志向、邹狮、卢健勇、刁含雪		
合作单位	江苏乾正建设工程质量检测有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套抗压强度检测系统，主要用于混凝土结构抗压强度检测，以实现对现场混凝土强度的低破坏、高效率和高精度预测。项目主要内容：（1）集成多模态参数，通过多源数据互补，提升抗干扰能力。（2）基于机器学习算法，分析历史检测数据，预测潜在质量风险。（3）依据可视化检测数据，进行历史趋势分析和异常预警。主要完成指标：（1）研发出建筑工程混凝土抗压强度检测方法及系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	钟栋青入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250791	主管部门	盐都区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	吴爽
项目名称	磁化荷电液滴除尘器开发及碰撞浸润粉尘数值仿真研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	林汉成、徐志明、汪城、逄宇、赵康		
合作单位	江苏诚信达环保设备有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一种磁电耦合微雾除尘器，主要用于 2μm 以下微细颗粒物粉尘捕集，以解决传统除尘原理的湿式除尘和静电除尘微细粉尘捕集效率低的问题。项目主要内容：（1）运用数值仿真的方法研究磁化强度、荷电电压对液滴表面张力的影响。（2）确定磁电耦合除尘器优化工作参数。（3）设计磁电耦合微雾除尘器结构和组件。主要完成指标：（1）开发出磁电耦合微雾除尘装置 1 套。（2）提供除尘器设计方案 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	吴爽入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250792	主管部门	盐都区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	樊科伟
项目名称	基于人工智能预测的随钻参数实时表征地层特征的技术方法研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	40 万元
承担单位	河海大学			项目参加人员	高李凯豪、张杏幸、朱加道、卞鼎旺		
合作单位	盐城市荣嘉机械制造有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套基于人工智能的随钻参数实时地层特征表征系统，主要用于实现钻探过程中地层特征的快速识别与精确预测，以提升地层识别效率和智能化水平。项目主要内容：（1）采集随钻参数，构建数据集。（2）建立智能预测模型，完成算法训练与验证。（3）开展系统集成与调试，优化流程并确定参数。主要完成指标：（1）研发出随钻参数智能预测系统及算法模型 1 套。（2）提供系统设计图纸、数据处理流程、软件使用说明等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	樊科伟入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250793	主管部门	盐都区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王泽坤
项目名称	基于晶须材料的超深海资源用阀门设计制备关键技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	上海大学			项目参加人员	陈锋、贺伟国、胥川、王宏海、倪晟		
合作单位	江苏盐电阀门有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种超深海高端智能阀门，以打破国外封锁与垄断，为超深海石油、天然气等资源的勘测和开采提供核心装备。项目主要内容：（1）研发超深海阀门数字化设计平台和技术。（2）研发基于晶须材料的耐压、密封、防腐结构件制造和阀门组装技术。（3）研发超深海模拟和实海况试验技术。主要完成指标：（1）研发出适用于 4000 米海深的阀门样件。（2）提供超深海服役的晶须材料数据库 1 套。（3）提供晶须材料应用前景分析报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	王泽坤入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250794	主管部门	盐都区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	徐彤彤
项目名称	锅炉循环流化床半干法脱硫除尘设备的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城工学院			项目参加人员	周文权、朱国标、肖海宁、潘龙、梁华		
合作单位	江苏天洁环保装备有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套锅炉循环流化床半干法脱硫除尘设备，主要用于工业锅炉烟气净化，以实现烟气超低排放与系统节能运行。项目主要内容：（1）设计循环流化床脱硫反应器系统，优化流场结构与传质过程。（2）研发喷射系统，实现脱硫剂与烟气快速均匀混合。（3）集成物料循环、高效布袋除尘与智能控制系统，确保系统稳定运行。主要完成指标：（1）研发出适用于工业锅炉的循环流化床半干法脱硫除尘设备 1 套。（2）提供设备设计图纸、技术文档 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	徐彤彤入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250795	主管部门	盐都区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王辉
项目名称	基于数字孪生技术的轮胎设计研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城工学院			项目参加人员	李智宏、陶惺祥、陈刚		
合作单位	江苏赛美特机械有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套数字孪生轮胎设计开发标准化系统，主要用于轮胎设计开发过程中的性能仿真与优化，以提升产品研发效率。项目主要内容：（1）构建轮胎结构、材料与性能的数字化孪生模型。（2）研发轮胎仿真分析模块。（3）建立轮胎设计知识库与标准流程，形成可复用、可扩展的数字化平台。主要完成指标：（1）研发出数字孪生轮胎设计开发标准化系统 1 套。（2）提供系统设计图纸、使用说明等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	王辉入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250796	主管部门	盐都区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	高飞
项目名称	95 万吨双高线粗中轧湿法除尘系统的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	盐城工学院			项目参加人员	徐琳琳、成岗、刘青、潘仰玲		
合作单位	江苏天洁环境工程有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套高效湿法除尘系统，主要用于双高线粗中轧工序的粉尘治理，以实现粉尘超低排放与系统节能运行。项目主要内容：（1）设计除尘系统总体工艺及高效湿法除尘器核心结构。（2）研发风机动力系统与污泥脱水处理系统。（3）研发智能电仪控制系统，实现除尘系统自动化运行与无人值守。主要完成指标：（1）研发出适用 95 万吨/年双高线粗中轧工序的高效湿法除尘系统 1 套，粉尘捕集率≥98%。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	高飞入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250797	主管部门	盐都区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杜玉兵
项目名称	混凝土固废材料在生态防护工程中的再利用关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城工学院			项目参加人员	陈朗、高海峰、邢宝东、许震、石飞停		
合作单位	盐城市博优交通科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目研发一套掺用“废弃混凝土”的混凝土结构与制品，主要用于边坡的生态防护，以提升混凝土固废生态化再利用的经济与环保效益。项目主要内容：（1）优化废旧混凝土破碎与整形工艺，形成其精细化分级利用技术。（2）研发生态型胶凝材料，可部分替代传统水泥。（3）研发适用于边坡、河岸的生态箱笼等制品结构。主要完成指标：（1）研发出力学性能、耐久性能及生态性能俱佳的生态防护结构与制品。（2）提供材料配方、生产工艺等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	杜玉兵入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250798	主管部门	盐都区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵国良
项目名称	基于数字孪生的纺丝空调机组故障诊断与负荷预测系统关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	33 万元
承担单位	盐城工业职业技术学院			项目参加人员	孔扬、张玉、尹群星、杨国星、孟宪猛		
合作单位	江苏荣泉科技发展有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套故障诊断与负荷预测系统，主要用于纺丝空调机组的控制，以提高故障诊断效率和运行负荷预测准确率。项目主要内容：（1）设计机组数字孪生平台框架，实现数据匹配和归一化处理。（2）设计冷水机组故障诊断系统，实现故障信号的识别及特征提取。（3）设计机组负荷预测系统，实现机组制冷量的实时调节。主要完成指标：（1）研发出故障诊断及负荷预测系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	赵国良入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250799	主管部门	盐都区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	唐艳
项目名称	生物发酵溶氧/pH 双参数自适应调控技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城师范学院			项目参加人员	宗丽萍、田凯凯、殷学高、赵万云		
合作单位	江苏大明生物工程装备有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种溶氧/pH 双调节金属有机框架材料，主要用于促进微生物及工程菌的高效表达，以优化发酵罐发酵工艺。项目主要内容：（1）设计与合成智能型 MOF 材料。（2）开展智能型 MOF 材料的中试放大研究，确定影响制备工艺的关键环节，制定其生产工艺规程。（3）探究不同集成方式对 MOF 材料调控溶氧 pH 的影响。主要完成指标：（1）研发出溶/pH 双调节金属有机框架材料产品。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	唐艳入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250800	主管部门	盐都区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	骆久阳
项目名称	十字花科蔬菜种植中常见害虫绿色防控技术研究与开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城师范学院			项目参加人员	范得珍、周艳艳、何尚卫		
合作单位	盐城市隆顺现代农业发展有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套常见害虫绿色防治技术体系，主要用于防治蔬菜种植普遍存在害虫频发问题，以提高种植过程中的精准防控与生态安全。项目主要内容：（1）研究核心害虫的生长爆发规律。（2）筛选适配的农业、物理、生物防治技术组合方案。（3）优化技术实施参数以适配本地气候条件。主要完成指标：（1）提供核心害虫的监测预警技术流程 1 份。（2）提供适配农业、物理、生物防治技术组合方案 1 份。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	骆久阳入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250801	主管部门	盐都区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	周艳艳
项目名称	桃园常见害虫绿色综合防控技术研究与开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	盐城师范学院			项目参加人员	陆青静、骆久阳、何尚卫		
合作单位	盐城新征途农业科技有限责任公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套桃园常见害虫绿色综合防控技术体系，主要用于防治桃园害虫，以提升防控效果并降低农药残留。项目主要内容：（1）调查桃园主要害虫种类及发生规律。（2）筛选适配的农业、物理、生物防治技术组合方案。（3）优化防治策略，开展防治效果量化评估。主要完成指标：（1）提供桃园主要害虫种类及发生规律报告1份。（2）提供主要害虫的绿色防治（生物防治、物理防治、生物农药）筛选方案1份。（3）提供技术开发报告1份。（4）申请专利1-2件。						
备注	周艳艳入选2025年江苏省科技副总。						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250802	主管部门	盐南高新区经发科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	潘四普
项目名称	新能源汽车故障诊断及内饰装配线仿真教学软件的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32万元
承担单位	南京工业职业技术大学			项目参加人员	陈辉、夏梓轩、庞宏磊		
合作单位	龙泽信息科技（江苏）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套仿真教学软件，主要用于新能源汽车故障诊断及内饰装配过程教学，以提高教学质量。项目主要内容：（1）设计软件中的车辆无法上电故障诊断模块。（2）设计软件中的车辆无法正常行驶故障诊断模块。（3）设计软件中的车身电器工作异常故障诊断模块。（4）设计软件中的前机舱线束装配模块。（5）设计软件中的天窗装配模块。主要完成指标：（1）开发出故障诊断仿真教学软件1套。（2）开发出内饰装配线仿真教学软件1套。（3）申请软件著作权1-2件。						
备注	潘四普入选2025年江苏省科技副总。						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250803	主管部门	盐南高新区经发科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	陈安柱
项目名称	基于激光雷达与视觉融合的SLAM智能网联汽车辅助避障装备设计与研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	33万元
承担单位	盐城工业职业技术学院			项目参加人员	唐涛、谢佩、王新霖、张峰		
合作单位	江苏世纪龙科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套辅助避障装备，主要应用于智能网联汽车自动驾驶，以提升智能网联汽车的环境感知与自主避障能力。项目主要内容：（1）完成装备硬件结构设计，包括激光雷达、图像传感器的选型与布设。（2）研究多传感器融合算法，实现高精度定位与安全避障。（3）完成仿真测试与实车调试，确保装备运行的可行性与安全性。主要完成指标：（1）研发出辅助避障装备样机1套。（2）提供装备设计图纸、使用手册等全套技术资料。（3）申请专利1-2件。						
备注	陈安柱入选2025年江苏省科技副总。						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250804	主管部门	盐南高新区经发科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	吴坡
项目名称	发动机缸体主轴承孔加工机床关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	盐城工业职业技术学院			项目参加人员	胡卫卫、王琨、吴胜、徐建奎		
合作单位	江苏杉能机床有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一台发动机缸体主轴承孔加工专用机床，主要用于国VI以上排放标准发动机的加工需求，以提升加工精度与效率。项目主要内容：（1）优化机床结构，研发低振动主轴及模块化刀具系统。（2）创新加工工艺，研发激光辅助加工技术。（3）升级控制系统，研发机内避让及异常报警装置。主要完成指标：（1）研发出专用机床1台，满足同轴度≤φ0.04mm等精度要求。（2）提供机床设计图纸、工艺文件等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	吴坡入选2025年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250805	主管部门	盐南高新区经发科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	吴惠玲
项目名称	基于协同创新视角下 AI 赋能课程体系的模块化开发与应用研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城工业职业技术学院			项目参加人员	汪帅、顾洋、吉华成、孙如权		
合作单位	江苏凌渡软件科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套基于 AI 技术赋能的课程体系软件，主要用于教学过程和学习评价的智能化融合，以提高教学效率与个性化学习体验。项目主要内容：（1）采用 HTML5 与 CSS3 技术，设计软件微服务架构。（2）搭建软件五大模块，包括数字人问答、AI 伴学、AI 测试、学习分析与反馈、知识点定位等。（3）完成软件单元集成测试并交付使用。项目主要目标：（1）开发出 AI 赋能课程体系软件 1 套。（2）提供用户手册、技术说明书各 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	吴惠玲入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250806	主管部门	盐南高新区经发科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	嵇春梅
项目名称	面向工业互联网安全平台的数据采集与适配系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城工业职业技术学院			项目参加人员	郑亚平、刘宁、王赞森、林伟民、韩朝勇		
合作单位	江苏优集科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能数据采集与适配系统，主要用于实现企业生产环境中多源异构设备的统一接入与数据整合，以提高企业安全态势感知能力与生产运营效率。项目主要内容：（1）设计多源异构数据采集代理组件。（2）研发智能化协议适配与解析模块。（3）构建大数据处理框架与全链路加密传输机制。（4）完成系统应用测试。主要完成指标：（1）研发出面向工业互联网安全平台的智能数据采集与适配系统 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	嵇春梅入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250807	主管部门	盐南高新区经发科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈杰
项目名称	设施农业环境检测系统设计与开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城工业职业技术学院			项目参加人员	赵玉帅、吉颖琳、周根弟、王建贵、刘士勇		
合作单位	江苏吉华电子科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套设施农业环境检测系统，主要用于兰花、中药材育苗生产环境参数的检测，以提高设施农业生产管理效率。项目主要内容：（1）设计系统软件，包括检测、显示、传输、存储、安全管理等。（2）设计系统硬件，包括温度传感器、湿度传感器、气压传感器、雨量传感器、光照强度传感器选型等。（3）完成以上设计集成与调试。主要完成指标：（1）开发出设施农业环境检测系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	陈杰入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250808	主管部门	盐南高新区经发科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	裴华尉
项目名称	元宇宙场景下的虚拟数字人实时交互系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城工业职业技术学院			项目参加人员	杨艳婷、王变荣、高梅、王秋涵、常尧顺		
合作单位	江苏奥格视特信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套虚拟数字人实时交互系统，主要用于政务服务、教育培训、知识科普、虚拟导游等方面，以降低人力成本，提升服务效率。项目主要内容：（1）设计系统硬件，包括视听觉采集设备、交互传感设备等。（2）设计系统软件，包括高保真数字人形象、实时渲染引擎、云边端协同架构、人工智能算法等。（3）完成系统设计集成与调试。主要完成指标：（1）开发出虚拟数字人实时交互系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	裴华尉入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250809	主管部门	盐南高新区经发科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	徐国栋
项目名称	锂离子电池检测系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城师范学院			项目参加人员	左玉香、鲍长远、石翠萍、季霖宇		
合作单位	加森电子科技技术（江苏盐城）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套检测系统，主要用于锂离子电池电化学性能和安全性能的自动化、高精度测试，以提高产品出厂前的检测效率，降低人力成本。项目主要内容：（1）研发锂电池电化学性能和安全性能测试模块，实现高精度数据采集。（2）建立锂离子测试系统，实现一体化测试。（3）完成系统运行测试并根据实际情况进行优化，确保运行正常且有良好的兼容性。主要完成指标：（1）研发出锂离子电池检测系统 1 套。（2）提供检测系统使用说明 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	徐国栋入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250810	主管部门	盐南高新区经发科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王瑾瑾
项目名称	低空飞行器实现无人飞行的模拟仿真研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	盐城师范学院			项目参加人员	卞燚、李小虎、花明、唐仕喜		
合作单位	江苏安必行无线科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套低空飞行器无人飞行模拟仿真系统，主要用于实现无人机自主飞行与智能决策，以提升低空飞行的安全性和任务执行效率。项目主要内容：（1）设计多传感器融合的环境感知模块，实现动态障碍物目标检测与识别。（2）设计智能路径规划模块，实现多无人机 4D 轨迹规划与协同避障。（3）完成系统功能验证并进行仿真测试。主要完成指标：（1）开发出低空飞行器无人飞行模拟仿真系统 1 套。（2）提供系统测试报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	王瑾瑾入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250811	主管部门	盐南高新区经发科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	董健
项目名称	新能源汽车多电机的协同控制系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	33 万元
承担单位	盐城师范学院			项目参加人员	陈玉、贾娜、陈海明		
合作单位	江苏乐派电驱动科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套多电机协同控制系统，主要用于提升新能源汽车的动力性、经济性和安全性，助力企业抢占高端市场。项目主要内容：（1）研发新能源汽车多电机驱动系统的协同控制算法。（2）建立多电机协同控制系统的仿真模型并开展验证。（3）设计多电机控制单元硬件架构并研发 VCU 协议。主要完成指标：（1）研发出适用于新能源汽车的多电机协同控制系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	董健入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250812	主管部门	盐南高新区经发科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	边梦清
项目名称	基于人体工学便携式 AI 智能绘图工具的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城幼儿师范高等专科学校			项目参加人员	马骥、徐丽静、陈涛、顾青、吴敏		
合作单位	江苏华恒兄弟动漫制作有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一款手指鼠标，主要用于绘图设计，以提高绘图效率并提升绘图舒适性。项目主要内容：（1）研究手部结构与运动，确定舒适握姿和压力分布。（2）设计贴合手指的外形，优化按键布局与力度。（3）选用柔软防滑材料，考虑透气性。（4）集成高敏传感器与稳定无线技术，设计便携外观。（5）测试优化，确保舒适精准。主要完成指标：（1）研发出基于人体工学便携式 AI 智能绘图工具手指鼠标样品 1 件。（2）提供手指鼠标设计图纸 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	边梦清入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250813	主管部门	盐城经开区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵誉钦
项目名称	具有伞帽的急救气囊装置使用权转让			项目类型	技术许可项目	已投入经费	36 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	王钇、何娅梅、张磊、林籽辰		
合作单位	南环盐城环保科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套急救气囊装置，主要用于水面遇险人员应急救援与逃生，以提高企业在应急救援装备领域的市场拓展能力。项目主要内容：（1）研究急救气囊装置保护腔的内部功能区结构设置，设计救生、通讯、储物等单元。（2）设计应急救援物资存储方案。（3）完成急救气囊装置的图纸设计。主要完成指标：（1）提供急救气囊装置总体设计方案 1 套。（2）提供内部功能单元结构及外观设计图 1 套。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	赵誉钦入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250814	主管部门	盐城经开区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	扈凯
项目名称	电动拖拉机智能化技术转让			项目类型	技术转让项目	已投入经费	40 万元
承担单位	农业农村部南京农业机械化研究所			项目参加人员	扈凯、祁兵、任海勇、王云霞、丁友强		
合作单位	江苏悦达智能农业装备有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套电动拖拉机智能化系统，以实现电动拖拉机“三电”系统智能控制、作业参数在线监测与自适应调控，提升底盘的智能化水平。项目主要内容：（1）设计电动拖拉机“三电”系统智能控制算法。（2）研发作业参数在线监测与自适应调控系统。（3）集成创制智能化电动拖拉机，并开展田间试验，优化工艺流程，熟化并完成产品定型。主要完成指标：（1）研发出电动拖拉机 1 种。（2）提供系统控制算法、使用说明 1 套。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。						
备注	扈凯入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250815	主管部门	盐城经开区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	彭小敢
项目名称	专用车辆的数据管理与优化分析			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	盐城工学院			项目参加人员	陈青、顾金彤、陈军、李叶凡、范大伟		
合作单位	江苏悦达专用车有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套专用车辆的仿真分析模型，主要用于专用车辆强刚度及系统工作效率的优化设计，以提升专用车辆的工作可靠性。项目主要内容：（1）建立压缩式垃圾车的仿真模型，对车辆关键部件的强刚度进行仿真分析与优化。（2）建立洗扫车气力输送系统的仿真模型，对干湿分离系统的内部流动状态和转换方式进行仿真分析与优化。主要完成指标：（1）研发出专用车辆仿真分析模型 1 套。（2）提供模型测试报告 1 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	彭小敢入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250816	主管部门	盐城经开区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	汪帅
项目名称	旋耕机低能耗耐磨刀具开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城工业职业技术学院			项目参加人员	吴惠玲、李雅洁、陶冶、马方、朱海洋		
合作单位	江苏海瑞通机械有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套旋耕机低能耗耐磨刀具，主要解决现有旋耕机存在的旋耕作业功耗大，质量不稳定，易损件寿命短，地质环境适应性差的问题，以提高旋耕刀具使用寿命。项目主要内容：（1）完成现有旋耕刀具结构进行优化设计。（2）完成土壤切削的离散元模拟仿真分析。（3）采用金属强化处理工艺，对新开发的旋耕刀具进行耐磨处理，对比实际作业时的耐磨性差异。主要完成指标：（1）提供旋耕机旋耕刀具设计图纸 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	汪帅入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250817	主管部门	盐城经开区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	胡卫卫
项目名称	汽车空调管道系统关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城工业职业技术学院			项目参加人员	卞安华、黄晶晶、吴坡、丁华中		
合作单位	盐城市博克模具有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一种新型汽车空调管道系统，主要用于提升汽车空调系统的效率和稳定性，以提升乘坐舒适性和能源利用率。项目主要内容：（1）优化空调管道结构，降低能量损耗。（2）研发新型材料，提高空调管道的性能与耐用性。（3）完成原型系统联合测试，验证设计有效性和可靠性。主要完成指标：（1）研发出汽车空调管道系统 1 种，整体能效提升 5-10%。（2）提供优化后的汽车空调管道样品 1 种。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	胡卫卫入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250818	主管部门	盐城经开区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张东
项目名称	二氟甲基取代苯并噻吩的制备工艺研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城师范学院			项目参加人员	王庆东、杨子健、丁惠		
合作单位	盐城锦明药业有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套生产工艺，主要用于药物中间体二氟甲基取代苯并噻吩的绿色高效合成，以提高企业的生产效率并降低生产成本。项目主要内容：（1）设计二氟甲基取代苯并噻吩的合成工艺路线，通过工艺条件优化筛选，制备出二氟甲基取代的苯并噻吩。（2）探究工艺路线的底物普适性，拓展制备工艺的应用范围。主要完成指标：（1）研发出条件温和，过程绿色，底物普适性高，产率高于 85%的制备工艺 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	张东入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250819	主管部门	响水县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	管小燕
项目名称	不锈钢管焊接工艺优化与验证研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	吴恒恒、沈洁、樊玉杰、嵇友海、孙浩		
合作单位	江苏揽月不锈钢有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套不锈钢管焊接工艺，主要用于改善焊接接头成型质量，以提升产品焊接质量并实现标准化生产。项目主要内容：（1）研究焊接电流、电压、速度等参数对焊缝成型及内部质量的影响规律。（2）建立“工艺参数—微观组织—综合性能”映射模型，开展工艺仿真与预测分析。（3）通过多工况工艺试验，结合仿真结果调试优化，确定适用主流产品的最佳参数组合。主要完成指标：（1）研发出不锈钢管焊接工艺 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	管小燕入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250820	主管部门	响水县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	沈洁
项目名称	高精度轴承紧定套轻量化设计与性能优化			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	管小燕、江雪、许旸、马飞、沈永青		
合作单位	响水红胜轴承有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套轻量化设计方案，主要用于高精度轴承紧定套产品结构优化与减重，以提升轴承疲劳寿命与整机力学性能。项目主要内容：（1）研究紧定套结构设计方案，构建兼顾轻量化与高性能的设计模型。（2）研究紧定套材料使用方案，评估并遴选高疲劳强度的新型合金材料。（3）研究紧定套材料热处理工艺方案，保障材料性能的发挥与构件稳定性。主要完成指标：（1）提供紧定套轻量化设计方案 1 套。（2）提供紧定套仿真分析验证报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	沈洁入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250821	主管部门	响水县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李旭
项目名称	面向秸秆回收再利用的智能农用机械设计与开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	刘昊、姜振龙、沈洁、赵伟、常飞翔		
合作单位	盐城硕博科技制造有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一台智能秸秆收割机，主要用于稻麦秸秆的高效收集，以提升秸秆离田效率、降低收割能耗，推动绿色农业发展。项目主要内容：（1）设计秸秆压缩与存储模块。（2）开发多传感器融合、模糊 PID 智能控制系统。（3）完成整机原型机制作。（4）完成可靠性验证。（5）编制量产工艺文件。主要完成指标：（1）开发出智能秸秆收割机原型机 1 台。（2）提供收割机设计方案、作业标准等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	李旭入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250822	主管部门	响水县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘小军
项目名称	新型智能纺织装备研发与生产系统升级			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	赵伟、胡田莉、陈玉丽		
合作单位	江苏康诚纺织科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一款新型智能纺纱设备，主要用于面料质量的自动检测，以提高生产效率和产品质量。项目主要内容：（1）研发能够捕捉布面微小瑕疵的高清图像采集系统。（2）研究在纺纱设备上加装振动、温度、转速等传感器的智能化改造方法。（3）研发智能监控平台，搭建工业物联网架构。主要完成指标：（1）研发出高检测速度、高精度验布机 1 台。（2）提供验布机设计图纸、电气原理图等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	刘小军入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250823	主管部门	响水县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杨红鑫
项目名称	自动检测平台的开发与研制			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京科技职业学院			项目参加人员	吴苗苗、蒋旭伟、曲广淼、王玉龙		
合作单位	建亿精密工具（江苏）有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套自动检测装置，主要用于对零件的自动检测，以提高检测准确率，降低工人劳动强度。项目主要内容：（1）研究离心机的工作原理及关键部件的结构特性。（2）设计检测装置的样机图纸。（3）完成检测装置的加工制造。（4）编写检测装置配套的软件代码。（5）测试检测装置运行的稳定性。主要完成指标：（1）开发出自动检测装置样机。（2）提供装置设计图纸、使用说明等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	杨红鑫入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250824	主管部门	响水县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郭强
项目名称	具有典型管道附属建筑物瞬变过程调压关键技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城工业职业技术学院			项目参加人员	徐慧琳、陈季、胡祥元		
合作单位	盐城顺禹通信息技术有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套输液管瞬态计算程序，主要用于精准模拟典型附属建筑物输水管道瞬态特性及系统风险，以提高管道防护的可靠度，项目主要内容：（1）建立新型计算模型，研究管道变形及流体振荡对管道防护的影响。（2）考虑多种工况结果，提出防护最不利工况及输水管道危险点。（3）引入环境因素，实现多响应机制导致管道可靠的计算。主要完成指标：（1）开发出输水管道计算程序 1 套。（2）提供管道防护分析报告 1 份。（3）申请软件著作权 1-2 件。						
备注	郭强入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250825	主管部门	滨海县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	高晓燕
项目名称	基于中药提取物的多功效面膜的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	杨勇、倪伶俐、郭探、秦敬国、朱秀芳		
合作单位	江苏吉泰肽业科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一款多功效面膜，主要应用于化妆品行业，以丰富企业产品种类，满足市场客户需求。项目主要内容：（1）通过超分子提取与生物发酵技术，制备富含人参皂苷、黄芪甲苷、甘草酸等活性组分的面膜精华液。（2）利用纳米包裹技术，开发兼具抗衰老与修复功效的面膜配方。（3）优化制备工艺，完成产品安全性评估与产品功效性能测试。主要完成指标：（1）开发出多功效面膜产品。（2）提供产品安全性评估与产品功效性能测试报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	高晓燕入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250826	主管部门	滨海县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘昊
项目名称	生物原型数据库支撑下的风机叶片气动效率优化研究与应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	包泓、许旸、王启斌、沈洁、李旭		
合作单位	盐城寅庚智能制造有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套风机叶片优化系统，主要用于农机上风机叶片的设计改良，以提升风机作业效率。项目主要内容：（1）建立生物气动特征的数据化模块，实现生物特征数字化表征。（2）建立叶片的气动外形参数化建模模块，实现关键变量的灵活控制。（3）设计叶片气动性能仿真与分析模块，实现对叶片气动效率的精确评估。（4）完成叶片优化系统的测试。主要完成指标：（1）研发出叶片优化系统样机。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	刘昊入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250827	主管部门	滨海县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	季宏建
项目名称	止血钳表面活性抗菌复合涂层的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏医药职业学院			项目参加人员	孔建飞、王本玉、夏冬		
合作单位	江苏旭辉医疗器械有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一种具有抗菌功能的止血钳，以减少患者术后感染风险。项目主要内容：（1）使用有机溶剂和碱性溶液进行超声清洗，去除器械表面杂质。（2）通过化学蚀刻技术，提升涂层附着力。（3）采用浸涂工艺，将溶胶均匀附着于器械表面。（4）通过程序化烧结稳定涂层。（5）对涂层进行交联固化，模拟临床测试抗菌效果。主要完成指标：（1）研发出表面抗菌复合涂层止血钳产品。（2）提供止血钳产品性能测试报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	季宏建入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250828	主管部门	滨海县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郭成
项目名称	基于智能光谱技术的道地药材（白首乌）无损检测模型的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏医药职业学院			项目参加人员	韩翠燕、张明光、张立虎、邱晨、钱洋		
合作单位	盐城果老首乌科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套基于近红外光谱的白首乌无损检测模型，主要用于白首乌理化性质的快速检测，以提高企业生产效率。项目主要内容：（1）设计用于白首乌生长年份鉴定的化学计量学模型（包括 PLSDA、SVM 等模型）。（2）设计用于白首乌甾苷含量分析的近红外模型（包括 PLS、SVR 等模型）。主要完成指标：（1）研发出基于近红外光谱技术的白首乌年份鉴定、有效成分含量的无损检测模型 1 套。（2）提供模型使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	郭成入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250829	主管部门	滨海县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王洪波
项目名称	激光熔覆技术在阀体表面强化中的应用研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京科技职业学院			项目参加人员	于杰、靳兆文、吴加兵、马小俊		
合作单位	滨海县盐电机械制造有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套阀体表面强化提升工艺包，以提高阀门关键部位的耐磨性和耐蚀性。项目主要内容：（1）针对不同规格和材质的阀体表面强化，利用有限元分析，确定激光熔覆最佳工艺参数。（2）建立测试工作台，用于阀体表面强化后的物理、化学性能检测。（3）根据最佳工艺参数制作样品，完成性能测试。主要完成指标：（1）研发出激光熔覆焊工艺数据包 1 套。（2）研发出与工艺包对应的性能指标数据库 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	王洪波入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250830	主管部门	滨海县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	沃翔
项目名称	化工用阀门铸件材料的成分配比及处理工艺研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	南京科技职业学院			项目参加人员	杨宇、王亮、李威、徐风雷、嵇万军		
合作单位	滨海信宝机械有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种铁素体低温钢，主要用于化工用阀门铸件的生产，以解决铁素体低温钢在极端低温下冲击韧性低且不稳定的问题。项目主要内容：（1）研究铁素体低温钢的合金化改性方案。（2）研发特种熔炼工艺，优化精炼与浇注流程，提升合金成分均匀性。（3）设计新型热处理工艺，改善低温韧性及综合力学性能。主要完成指标：（1）研发出在极端低温下冲击韧性好且稳定的铁素体低温钢材料。（2）提供包括合金成分配比及处理工艺的技术报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	沃翔入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250831	主管部门	滨海县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘方方
项目名称	盐城地方特色植物资源活性成分提取及功能食品研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城师范学院			项目参加人员	胡化广、孙淼、李祥、陈建烽、黄钻华		
合作单位	江苏蕾加奇食品科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一种富含植物活性营养成分的功能食品，以丰富企业产品种类，并降低生产成本。项目主要内容：（1）研究植物活性营养成分的提取方案。（2）优化植物活性营养成分的提取工艺。（3）筛选植物活性营养成分与其他营养组分的最优配比。（4）制定新产品试生产方案，并确定最佳生产工艺。主要完成指标：（1）研发出功能食品，并提供功能食品配方及生产工艺 1 套。（2）提供植物活性营养成分提纯工艺流程、质检标准等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	刘方方入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250832	主管部门	滨海县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杨振宇
项目名称	高阻隔抗菌铝箔复合食品包装膜技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城师范学院			项目参加人员	沙新龙、丁金成、包菊芬		
合作单位	江苏沃源包装制品有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种生物基高性能粘合剂，主要用于食品包装膜中铝箔与 PE 层在酸碱环境下的高效黏附，以提高材料的耐酸碱性能与使用寿命。项目主要内容：（1）利用氢键作用将单宁酸、苹果酸和柠檬酸等天然有机酸分子进行分子组装，制备生物基粘合剂。（2）通过核磁、红外及流变学分析其分子键合方式与网络结构。（3）开展搭接剪切测试，优化配方与固化工艺。主要完成指标：（1）开发出新型生物基粘合剂 1 种。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	杨振宇入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250833	主管部门	滨海县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	沙新龙
项目名称	兼具高耐热和阻燃苯并噁嗪树脂材料技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	盐城师范学院			项目参加人员	潘红、郭骐瑞、钱彬彬、杨振宇、丁金成		
合作单位	江苏创华包装材料有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一类新型树脂材料，主要用于电路覆铜板的基板涂层，以升级企业产品并降低生产成本。项目主要内容：（1）设计树脂材料的新配方，实现树脂材料的高效制备。（2）设计树脂材料的新生产工艺，并完成小试实验。（3）优化树脂材料的生产工艺流程，确定合理工艺参数。主要完成指标：（1）开发出高耐热和阻燃的树脂材料产品。（2）提供树脂材料制备工艺 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（5）申请专利 1-2 件。						
备注	沙新龙入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250834	主管部门	滨海县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	林敬
项目名称	连续玻纤增强复合材料的制备及其应用技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城师范学院			项目参加人员	胡霖、王慧文、周建山		
合作单位	盐城新盛达钢化玻璃有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种新型复合材料，主要应用于航空航天、汽车、电子电器等领域，以实现轻量化。项目主要内容：（1）研究连续玻纤增强尼龙复合材料的制备技术。（2）优化复合材料制备工艺，确定最佳成型条件。（3）研究基体改性对复合材料饱和吸水率、力学性能、阻燃性能的影响。主要完成指标：（1）开发出高比强度、高比模量、高冲击韧性的连续玻纤增强尼龙复合材料 1 种。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	林敬入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250835	主管部门	滨海县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘玉鑫
项目名称	抗二氧化硫毒化铂基氧还原催化剂的技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城师范学院			项目参加人员	秦小健、马玉慧、程荣华		
合作单位	滨海吉瑞塑料制品有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一种燃料电池催化剂，主要用于甲酸氧化燃料电池，以提升企业废弃塑料的转化效率。项目主要内容：（1）优化废弃塑料转化甲酸工艺，筛选高效催化剂与反应条件。（2）开发适配甲酸的电催化体系，设计高活性、高稳定性电极材料。（3）优化电池结构与结构参数，实现电催化与电池系统高效匹配。主要完成指标：（1）开发出稳定的甲酸氧化电催化剂产品。（2）提供产品设计方案、工艺流程图、核心参数手册等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	刘玉鑫入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250836	主管部门	滨海县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	黄兴才
项目名称	基于 REO/SiC 界面调控的纳米复合强化自洁玻璃技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城师范学院			项目参加人员	刘星星、余虎力、龚子扬		
合作单位	江苏恒振玻璃科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种纳米复合强化玻璃，主要用于建筑幕墙与交通工具的生产，以提升玻璃强度、耐候性与自洁功能。项目主要内容：（1）设计 REO 与 SiC 复合材料体系，改性玻璃表界面相容性能。（2）制备 SiC/(SiO2-REO)复合溶胶，建立 Sol-Gel 涂层与热处理工艺。（3）验证玻璃性能指标，优化确定工艺参数。主要完成指标：（1）开发出纳米复合强化玻璃样品，紫外阻隔率≥99%。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	黄兴才入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250837	主管部门	阜宁县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	顾丛汇
项目名称	基于智能传感技术的自适应快插接头研发与应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	焦金太、陈艳青、蔡玉飞、王乾		
合作单位	江苏金兴铠源机械有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套基于智能传感技术的自适应快插接头，主要用于发动机供油系统管道连接，以提升产品在极端温度和振动工况下的稳定性。项目主要内容：（1）构建快插接头智能传感系统的基本框架。（2）研发不同工况下自适应快插接头控制算法。（3）设计可视化监控平台，包括阈值报警与历史数据回溯模块。主要完成指标：（1）研发出智能传感自适应快插接头样机 1 台。（2）提供自适应快插接头设计图纸、使用说明等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	顾丛汇入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250838	主管部门	阜宁县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张庆亚
项目名称	智能自适应管道泄漏检测与修复系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	王兴宇、张珍睿、朱为兵		
合作单位	江苏源万隆给排水设备有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能自适应管道泄漏检测与修复系统，主要用于解决给排水管道泄漏隐蔽性强、修复困难的问题，以提升管网安全运维水平。项目主要内容：（1）研发基于分布式光纤传感与 AI 算法的智能泄漏检测模块。（2）研发基于磁流变胶粘剂与永磁吸附的自适应修复装置。（3）完成系统集成并在实际管网环境中进行验证。主要完成指标：（1）研发出智能自适应管道泄漏检测与修复系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	张庆亚入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250839	主管部门	阜宁县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	邢梦婷
项目名称	面向绿色节能的离心风机性能提升与降噪技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	无锡学院			项目参加人员	姚召华、孙虎、朱红、张涛		
合作单位	江苏飓风环保科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套离心风机系统，主要用于工业通风、空气调节与流程装备应用，以实现整机能效与低噪声运行性能的协同提升。项目主要内容：（1）构建高精度气动-声学数值模拟模型。（2）开发动-声学协同设计技术。（3）建立多工况整机性能-噪声耦合响应面模型。（4）研究结构减振降噪技术。主要完成指标：（1）开发出离心风机噪声预测模型 1 套。（2）提供离心风机系统关键指标数据集 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	邢梦婷入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250840	主管部门	阜宁县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	蒋善超
项目名称	阀门生产线智能辅助机器人关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	100 万元
承担单位	盐城工学院			项目参加人员	黄旭、李翔辉、陈尚雨、陈利民、蒋冬梅		
合作单位	江苏恒达机械制造有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套智能辅助机器人系统，主要用于阀门生产线的升级改造。项目主要内容：（1）研发机器人感知与识别技术（含视觉传感器、图像算法优化等）。（2）研发运动控制与轨迹规划技术（含轨迹优化、多机器人协同等）。（3）研发智能决策与自适应技术（含智能决策算法、自适应调整等）。主要完成指标：（1）研发出阀门生产线智能辅助机器人系统 1 套。（2）提供系统技术模型、控制程序等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	蒋善超入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250841	主管部门	阜宁县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	惠为东
项目名称	海上风电机组新型润滑油温控阀设计制造关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	40 万元
承担单位	盐城工业职业技术学院			项目参加人员	周鹏飞、丁彦铭、陈义刚、朱迪、薛国斌		
合作单位	江苏天域阀业制造有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一款自力式温控阀门，主要用于风电机组齿轮箱系统的温控装置，以降低风机运行成本，提高度电效益。项目主要内容：（1）制定新型石蜡驱动器的总体设计方案。（2）制备感温石蜡，满足驱动器的行程设计要求。（3）优化焊接波纹管温控阀的响应速度，满足风机齿轮箱的使用要求。（4）对新型温控阀进行挂机实验，验证温控阀的寿命稳定性。主要完成指标：（1）研发出风电机组新型润滑油温控阀样机 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	惠为东入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250842	主管部门	阜宁县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	钱彬彬
项目名称	赤泥制备高性能铁基电解材料技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城师范学院			项目参加人员	刘惠玲、郭骐瑞、杨明香		
合作单位	盐城远东电解科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种铁基的电解材料，主要用于工业固废-赤泥的资源化利用，以提高赤泥的利用率并解决如何利用赤泥制备高性能电解材料。项目主要内容：（1）研究赤泥中铁等金属元素在无机酸中的浸出规律。（2）以浸出母液为原料，建立铁基电解材料的制备工艺。（3）基于电解性能测试，确定赤泥浸出的最佳工艺参数。主要完成指标：（1）开发出高效分离赤泥中铁的浸出工艺 1 套，其中铁的浸出率不低于 85%。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	钱彬彬入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250843	主管部门	阜宁县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	孔娇娇
项目名称	高温烟气过滤用微纳复合滤材技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城师范学院			项目参加人员	潘红、孙长江、罗瑞、王远		
合作单位	江苏华泽环保集团有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一种高性能微纳复合滤材，主要用于高温烟气过滤，以解决现有滤材涂层附着力差、高温稳定性不足等难题。项目主要内容：（1）研究界面改性与溶胶-凝胶工艺，解决 TiO2/SiO2 涂层高温脱落问题。（2）调控纤维直径分布与多层孔径结构，平衡气流阻力与过滤效率。（3）搭建高温过滤平台，进行性能评估并优化工艺。主要完成指标：（1）开发出高温微纳复合滤材产品及工艺 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	孔娇娇入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250844	主管部门	射阳县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘俊
项目名称	印染设备用滚珠丝杠副效率检测试验装置研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏电子信息职业学院			项目参加人员	刘俊、邹强、田瀚、叶馥宇、沈朔清		
合作单位	江苏盛泰克纺织印染有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套滚珠丝杠副效率检测装置，主要用于检测丝杠是否符合特定印染工艺要求，以提升工艺稳定性与产品合格率。项目主要内容：（1）对传感器、采集卡进行选型，设计检测装置支撑与加载装置结构。（2）建立检测装置有限元模型，进行结构强度分析与优化。（3）装调检测装置，并优化检测流程与系统参数。主要完成指标：（1）研发出滚珠丝杠副效率检测装置 1 套。（2）提供装置设计图纸、使用说明等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	刘俊入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250845	主管部门	射阳县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	吴官正
项目名称	海藻酸钠/蚊叮草提取物天然抗菌复合材料的制备及性能评价			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城工学院			项目参加人员	李子银、刘青、林玲、乔冠娣		
合作单位	盐城市华冠纺织有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种天然抗菌复合材料并评价其性能，主要用于日常用品，以提升日用品抗菌性及舒适性。项目主要内容：（1）完成蚊叮草活性提取物制备及性能表征，实现抗菌成分含量达标。（2）完成天然抗菌复合材料构筑与优化，实现对致病菌灭杀效果。（3）完成海藻酸钠/蚊叮草提取物抗菌复合材料抗菌性能评价。主要完成指标：（1）研发出天然高效抗菌新型复合材料产品。（2）提供天然抗菌材料评价标准及方法 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	吴官正入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250846	主管部门	射阳县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李翔辉
项目名称	开关柜生产线智能辅助机器人关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	50 万元
承担单位	盐城工学院			项目参加人员	王玉、王国光、王君怡、蒋善超		
合作单位	江苏仁恒电气有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套开关柜生产线智能辅助机器人，主要用于开关柜生产线辅助装配，以提高企业生产效率并降低劳动强度。项目主要内容：（1）采用视觉、触觉等多种传感器，提高机器人对环境的感知能力与精度。（2）研究机器人运动控制与轨迹规划技术，确保机器人操作过程中的稳定性与准确性。（3）对生产过程实时监测与分析，并自适应调整自身的工作模式。主要完成指标：（1）研发出开关柜生产线智能辅助机器人 1 套。（2）提交技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	李翔辉入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250847	主管部门	射阳县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	宋玉洁
项目名称	一种仓储钢结构立柱防护层开发与仿真设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	40 万元
承担单位	盐城师范学院			项目参加人员	仇成群、卞月根、王甲明		
合作单位	射阳通达钢结构有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套叉车立柱防护装置，主要用于实现有效碰撞防护，以提升作业安全。项目主要内容：（1）分析碰撞数据，基于能量方法评估碰撞动能并确定防护层吸能需求。（2）设计分体式缓冲结构，通过仿真优化结构参数对碰撞力的影响。（3）运用 LS-DYNA 分析不同碰撞角度下的应力与能量吸收特性，建立碰撞角度与吸能效率的关系模型。主要完成指标：（1）开发出仓储叉车立柱防护装置样件。（2）提供装置性能测试报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	宋玉洁入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250848	主管部门	射阳县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	欧阳修可
项目名称	高效提升家禽及水产动物抗氧化生理机能的功能性饲料开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城师范学院			项目参加人员	孙德慧、夏文龙、张士荣		
合作单位	射阳县荣扬农业有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一种功能性饲料，主要用于动物的绿色健康养殖，以提升动物的生理机能。项目主要内容：（1）筛选有效提升家禽动物及水产动物抗氧化能力的活性成分。（2）探究饲料中活性物质的添加浓度。（3）开发稳定的饲料生产工艺。主要完成指标：（1）开发出增强家禽及水产动物抗氧化机能的功能性饲料产品。（2）提供可用于稳定生产的饲料配比工艺 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（5）申请专利 1-2 件。						
备注	欧阳修可入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250849	主管部门	建湖县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	汪洋
项目名称	面向新型职业农民的产教融合数智化服务平台开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	40 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	许广富、吴伟、徐其文、戈阳、姜昊辰		
合作单位	江苏克胜集团股份有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套数智化服务平台，主要用于提升新型职业农民教育培训的实效性。项目主要内容：（1）设计平台整体架构和工作流程。（2）设计平台核心功能模块，包括智慧教育培训模块、产教融合服务模块、数据决策支持模块等。（3）完成平台全功能应用测试与优化。主要完成指标：（1）开发出产教融合数智化服务平台 1 套。（2）提供平台使用说明书 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	汪洋入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250850	主管部门	建湖县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵庆凯
项目名称	纳米流体-多孔介质协同强化传热在电器散热中的研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	邹涛、栗铭鑫、赵峰、顾正祥		
合作单位	盐城祥人电器有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套协同传热系统软件，主要用于企业高功率电器设备的散热管理，以提高设备运行的稳定性。项目主要内容：（1）研究纳米颗粒输运机理及传热增强效应，研发纳米流体与多孔介质的多场耦合计算模块。（2）依托多尺度热输运仿真算法，研发跨尺度热输运仿真模型。（3）设计模块化散热单元，实现传导、对流等多模式散热的协同调控。主要完成指标：（1）研发出协同传热系统软件 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	赵庆凯入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250851	主管部门	建湖县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈超
项目名称	船用制冷设备循环冷却水系统微生物腐蚀防护技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	蔡祥、董洪洲、吴晓明、唐朝阳		
合作单位	盐城神海机械有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种表面处理配方，主要用于船用制冷设备冷却水系统的关键部位耐微生物腐蚀的控制，以提高其制冷效率和使用寿命。项目主要内容：（1）设计循环水关键水质参数、微生物群落结构及代谢产物的多维度分析模块。（2）研究耐微生物腐蚀管线钢材料组成、表面工艺及其条件。（3）完成管线钢材料耐微生物腐蚀的应用测试与性能优化。主要完成指标：（1）开发出高效微生物防治表面处理配方 1 种。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	陈超入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250852	主管部门	建湖县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	何震
项目名称	供水设备用抗菌防腐涂层材料的关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	王宇鑫、周宗刚、尹丽、李宽勇、张婷		
合作单位	江苏铭星供水设备有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套新型抗菌防腐涂层材料及一套供水设备防护体系，主要用于供水设备表面，以提升设备的耐蚀性与卫生安全性。项目主要内容：（1）通过调控金属基复合涂层的成分配比与组织形貌，制备抗菌防腐涂层材料。（2）测试材料力学性能、耐蚀性、抗菌性能及附着力，使其满足供水设备使用需求。（3）研发供水设备表面复合防护体系。主要完成指标：（1）研发出新型抗菌防腐涂层材料样品。（2）提供材料配方、制备工艺等全套技术资料。（3）申请专利 1－2 件。						
备注	何震入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250853	主管部门	建湖县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	魏春
项目名称	智能 AGV 电动平车研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城工业职业技术学院			项目参加人员	徐飞、孙玮、郭丹丹、葛兆星		
合作单位	江苏华耀机械制造有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能 AGV 电动平车，主要用于物料搬运、仓储管理等，以提高企业物流效率并降低人力成本。项目主要内容：（1）搭载激光雷达、摄像头和惯性传感器，实现电动平车动态定位。（2）采用深度学习技术，实现障碍物智能分类与避让。（3）研发节能电机和智能调速系统，实现载重自动调节动力。主要完成指标：（1）研发出以导航与控制系统为主的智能 AGV 电动平车 1 套。（2）提供控制系统电路图 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	魏春入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250854	主管部门	建湖县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	姚红兵
项目名称	高频双向智能电子变压器集成技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	盐城工业职业技术学院			项目参加人员	王驰、陈啸、段璐瑶、陈国年		
合作单位	建湖县金炬电子科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套高频双向智能电子变压器，主要用于新能源微电网中的能量高效变换与柔性管理，以提升能源利用效率。项目主要内容：（1）研发基于 SiC/GaN 器件的高频双向 DAB 变换器拓扑。（2）采用纳米晶磁芯与三维绕组工艺，结合多物理场仿真优化散热与 EMI 性能。（3）设计模型预测控制算法，实现毫秒级动态功率调节与电网自适应。主要完成指标：（1）研发出高频双向智能电子变压器 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	姚红兵入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250855	主管部门	建湖县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	方美清
项目名称	面向空间疗愈与智能交互的城市主题公园景观设计			项目类型	技术服务项目	已投入经费	31 万元
承担单位	盐城工业职业技术学院			项目参加人员	胡本雄、王晶晶、孙璐、孙烨、羊海洁		
合作单位	江苏建锋商业道具设计制作有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在设计一套面向空间康养与智能交互的城市主题公园景观设计方案，主要用于营造现代智慧康养型城市主题公园景观，以提高城市的环境美感和社会效益。项目主要内容：（1）设计康养型公园景观，包括植物配置、地形标高、雨水处理等。（2）设计交互型公园景观，包括景观小品、健身设施、道路标识等。主要完成指标：（1）提供城市主题公园景观总体设计方案 1 套。（2）提供康养型景观、交互型景观设计图纸各 1 套。（3）提供设计作品 2 件以上。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	方美清入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250856	主管部门	建湖县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	闫晓丽
项目名称	实验室玻璃仪器的绿色可降解制备技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	盐城师范学院			项目参加人员	李满荣、凌祥、冯中华		
合作单位	盐城汇达玻璃仪器有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一种可生物降解的玻璃制品，主要用于解决传统玻璃在生产和废弃处理过程中带来的环境污染问题。项目主要内容：（1）采用末端化学修饰的天然氨基酸替代传统硅基原材料，通过“加热-淬冷”法合成可降解的玻璃制品。（2）测试材料的可降解性，并根据降解数据和模型调整玻璃中硅酸盐的成分，以优化材料设计，提升玻璃的可降解率。主要完成指标：（1）研发出可生物降解的玻璃制品及制备工艺 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	闫晓丽入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250857	主管部门	建湖县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	季庆治
项目名称	功能型尼龙基正渗透膜的制备及其性能研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城师范学院			项目参加人员	王清明、毕冉、田凯凯、李丑、龚飞雄		
合作单位	建湖县兴隆尼龙有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种功能型尼龙基正渗透膜，主要用于工业废水脱盐处理，以提升废水处理效率，降低成本。项目主要内容：（1）以尼龙膜作支撑层，采用界面聚合法制备双层复合型正渗透膜。（2）在多孔尼龙中填充海藻酸钙水凝胶并固定银纳米线制备改性正渗透膜。（3）研究尼龙基正渗透膜的水通量、盐截留率以及抗污抗菌性能。主要完成指标：（1）研发出新型尼龙基正渗透膜产品。（2）提供渗透膜制备工艺、性能参数、使用说明等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	季庆治入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250858	主管部门	东台市科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张娜
项目名称	数控全液压水平下调式卷板机研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	曾德伟、闫东旭、陈海俊		
合作单位	威斯乐科技（江苏）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种全液压水平下调试卷板机，主要应用于高精度的自动化工业母机，以提高加工精度和生产效率。项目主要内容：（1）构建全液压水平下调试卷板机仿真模型，进行仿真分析。（2）设计全液压驱动伺服系统，实现卷板机自适应控制。（3）完成联合调试测试，并优化完善整体设计。主要完成指标：（1）研发出全液压水平下调式卷板机仿真结构 1 套。（2）研发出全液压水平下调试卷板机伺服控制系统 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	张娜入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250859	主管部门	东台市科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	董良威
项目名称	电气自动化智能布线机器人的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	刘龙春、朱兰平、毛国勇、孙显信、姜博严		
合作单位	江苏明途新材料科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一种自动化电气综合布线机器人，主要用于解决电气布线中人工周期长、工作量大、环境恶劣复杂问题。项目主要内容：（1）完成自行走小车、精密多节机械臂和卷架选型设计。（2）设计多传感器智能感测、能源与通信系统和实时控制系统。（3）装配完整的机器人样机并完成调试。主要完成指标：（1）研发出具有自主知识产权的电气综合布线自动化机器人样机 1 套。（2）提供机器人操作说明书 1 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	董良威入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250860	主管部门	东台市科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘朋
项目名称	智能自动环境监测综合平台的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏电子信息职业学院			项目参加人员	曹骞、王斌斌、孙明晴、肖峰、赵连星		
合作单位	江苏鑫翰环境监测科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套智能自动环境监测综合平台，主要用于对水质、空气、土壤等介质的实时监测预警，以提升环境监测的实时性与智能化水平。项目主要内容：（1）研究微型传感集成技术，实现传感单元微型化与同步精准采集。（2）研究智能流量调控技术，实现采样流量自动调节与动态优化。（3）研究智能预警技术，实现数据实时处理与异常识别。主要完成指标：（1）研发出智能自动环境监测综合平台 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	刘朋入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250861	主管部门	东台市科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	温馨
项目名称	基于云平台的云谷库存管理系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	陈璐、王亚娜、王梦琪、周天		
合作单位	东台云谷信息技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套智能管理软件，主要用于企业库存管理，以提高企业仓储与物流管理的数字化管理水平。项目主要内容：（1）提出软件设计方案，包括数据库与流程框架等。（2）设计软件功能模块，包括基础管理、库存数据采集与整合、库存预测、库存监控与预警等功能模块。（3）完成软件设计集成并测试优化。主要完成指标：（1）开发出高效智能的库存管理软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	温馨入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250862	主管部门	东台市科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	江登表
项目名称	药品表面缺陷视觉检测技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	王一鸣、邵海见、邓星、滕玮、任省伟		
合作单位	东富龙智能装备制造（江苏）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套药品表面缺陷视觉检测软件，以替代人工目检，提高药品表面缺陷的自动化检测水平。项目主要内容：（1）设计深度学习检测算法，提高对弱小缺陷的检测能力。（2）设计深度学习检测算法和传统检测算法互补的算法框架，柔性适配不同药品的视觉检测需求。（3）设计软件功能模块，包括图像采集、检测算法、人机交互等模块。主要完成指标：（1）开发出药品表面缺陷视觉检测软件 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	江登表入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250863	主管部门	东台市科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	韩翠燕
项目名称	高灵敏农药残留检测试纸条的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏医药职业学院			项目参加人员	孟丽、郭成、张明光、陈慧芳、丁志新		
合作单位	江苏翠源食品科技股份有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套检测试纸条，主要用于脱水蔬菜农药残留检测，以实现快速、准确现场筛查。项目主要内容：（1）研发检测残留农药的高灵敏信号探针。（2）设计试纸条的组装工艺与反应体系。（3）评估试纸条对特定农药残留的检测灵敏度、特异性及抗干扰能力。（4）在脱水蔬菜样本中进行检测方法验证。主要完成指标：（1）研发出高灵敏农药残留检测试纸条产品 1 套。（2）提供产品使用说明书 1 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	韩翠燕入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250864	主管部门	东台市科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈雨莹
项目名称	高速喷气织机非标部件 3D 打印技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	唐家轩、孙燕		
合作单位	江苏莱纳多智能装备有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套机械纺织零部件的 3D 打印生产线，以提升 3D 打印在制造效率方面的整体水平。项目主要内容：（1）通过逆向工程技术获取现有部件的几何数据，以缩短纺织机械关键零部件的交付周期。（2）结合 CFD 对气道结构进行优化，提升快速成型过程的效率。（3）完成定制化零部件的数字化设计，实现其高性能 3D 打印成形。主要完成指标：（1）研发出 3D 打印零部件定制化生产线 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	陈雨莹入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250865	主管部门	东台市科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王晓亮
项目名称	高纯精密石英制品表面痕量检测技术的研究开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	60 万元
承担单位	南京大学			项目参加人员	王康、胡柏星、张月清、房玉林、杨军		
合作单位	江苏富乐德石英科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目主要是开发一种半导体用高纯精密石英环制品，旨在提高石英环产品的净度及一次性合格率，以适配 7nm 及以下晶圆刻蚀机使用。项目主要内容：（1）优化石英环制品表面化学洗净配方工艺。（2）开发石英环表面破损和划痕分区测定方法。（3）研究利用纳米红外技术精确描绘石英环表面纳米级结构。（4）完成石英环制品表面颗粒、有机与无机污染物的测试分析。主要完成指标：（1）开发出高纯精密石英环制品。（2）提供石英环洗净技术方案 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	王晓亮入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250866	主管部门	东台市科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	洪岑岑
项目名称	新能源智能汽车用高耐用性 PCB 板关键技术的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	孙权、钱夔、王又明、谢贤盛、喻惠		
合作单位	江苏广谦电子有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套高可靠性 PCB 板及其制造方案，主要用于复杂工况下新能源汽车电路板生产，以提升产品生产效率。项目主要内容：（1）通过试验与数据分析，揭示失效与性能退化规律。（2）构建寿命预测与性能衰退模型，实现多场景可靠性评估。（3）优化工艺参数，提升热稳定性、抗干扰性。主要完成指标：（1）提供低 EMI/SI、高可靠性 PCB 设计方法 1 套。（1）提供失效分析体系与寿命预测模型 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	洪岑岑入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250867	主管部门	东台市科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	褚文敏
项目名称	电动自行车关键部件检测与结构优化装置的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	南京工业职业技术大学			项目参加人员	周蒯、韩子东、李存根		
合作单位	东台市康隆车业有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套智能检测系统，主要用于电动自行车检测与结构优化，以提升产品开发效率。项目主要内容：（1）研发电动自行车检测装置，实时采集部件性能参数。（2）研发检测数据分析模块，对结构薄弱点进行分析。（3）研发检测分析软件，实现检测结果可视化。主要完成指标：（1）研发出电动自行车检测系统装置样机及配套软件 1 套。（2）提供装置设计图纸、软件源代码等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	褚文敏入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250868	主管部门	东台市科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘泉
项目名称	光致变色高稳定性离型纸的显影功能集成方案研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	许洪玮、刘海燕、黄世元、王传凯、姜晶		
合作单位	江苏双淋新材料科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种光致变色高稳定性离型纸，主要用于智能包装，以提高产品的防伪层级。项目主要内容：（1）优化光致变色材料的配方，提高离型纸的变色效果和耐热性。（2）采用微凹涂布工艺，实现光致变色层的超薄均匀涂布。（3）在光致变色层中掺杂热致变色材料，使材料具备光和热双重响应能力。主要完成指标：（1）研发出光致变色高稳定性离型纸产品。（2）提供材料配方 1 份。（3）提供涂布工艺技术方案 1 份。（4）提供技术研发报告 1 份。（5）申请专利 1-2 件。						
备注	刘泉入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250869	主管部门	东台市科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	马晓爽
项目名称	AIS-MOB 个人定位信标研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	50 万元
承担单位	无锡学院			项目参加人员	马如中、张韩泉、李晨龙、杨凡、公冕		
合作单位	江苏安航船舶设备有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一款 AIS-MOB 个人定位信标，主要用于海上落水人员精确定位与搜救，以提升遇险响应效率与生存几率。项目主要内容：（1）完成船舶 AIS 技术个人化应用与升级。（2）完成轻量化结构与智能化设计。（3）完成高性能多模天线系统研发。（4）完成多模块协同控制算法研发。（5）完成 AIS 发射功率动态平衡调节。主要完成指标：（1）研发出 AIS-MOB 个人定位信标样机 1 台。（2）提供第三方检测报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	马晓爽入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250870	主管部门	东台市科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王媛媛
项目名称	AI+光幕检测系统与设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城工学院			项目参加人员	王尤明、刘艳华、曹妍、李仔艳、郭骥		
合作单位	伟龙意程智能科技（江苏）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套智能光幕检测系统，主要用于目标物体的位置、尺寸和形状的毫米级测量，以提升生产线检测精度和生产效率。项目主要内容：（1）设计光幕传感器与检测模块。（2）研发数据采集与边缘计算平台。（3）设计智能分析与决策模块。（4）研发无线通信与远程控制系统。（5）研发人机界面与可视化平台。（6）完成系统测试与优化。主要完成指标：（1）研发出智能光幕检测系统及配套软件 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	王媛媛入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250871	主管部门	东台市科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杜建周
项目名称	高抗热震性远红外陶瓷研制及性能调控			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城工学院			项目参加人员	李运平、夏嘉伟、王文轩、柯安华、周小波		
合作单位	江苏天宝陶瓷股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一种高抗热震性的堇青石基远红外陶瓷材及电发热板，主要用于医疗、家电、工业电加热领域，以提升红外辐射效率、提高抗热震性。项目主要内容：（1）研发压力注浆成型技术，实现远红外陶瓷电发热板可控制备。（2）优化烧结工艺，解决陶瓷材料烧结致密度低、抗热震效果不佳的难题。（3）设计电加热装置系统，实现元器件高功率应用测试。主要完成指标：（1）研发出压力注浆成型装置 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	杜建周入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250872	主管部门	东台市科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	宋爱明
项目名称	沿海城市基础设施安全韧性提升关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城工学院			项目参加人员	孟逊、朱晨霞、吴健、张志鹏		
合作单位	江苏豪杰土地勘测规划咨询有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套沿海基础设施韧性提升策略模型，主要用于基础设施性态实时监测及灾害风险预测，以增强城市防灾减灾能力。项目主要内容：（1）集成气象数据与结构模型，研究融合 BIM+GIS 的沿海城市数字孪生技术。（2）构建数学评估模型，揭示沿海设施安全韧性的演变规律。（3）搭建智能监测系统，提出沿海设施寿命预测及韧性提升方案。主要完成指标：（1）研发出沿海城市基础设施安全韧性评估模型 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	宋爱明入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250873	主管部门	东台市科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	孟明玉
项目名称	强风作用下不锈钢幕墙结构变形与破坏研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城工业职业技术学院			项目参加人员	王惠民、谷伟铭、曹圣华、吴金华		
合作单位	江苏柏芸金属科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套高精度大涡模拟预测模型，主要用于不锈钢幕墙结构的仿真设计，以提高实际结构构件承载力的计算效率。项目主要内容：（1）分析高仿真建筑物局部风场特性。（2）构建真实的不锈钢幕墙建筑模型。（3）解析建筑物周围平均风与脉动风场的效果。（4）预测不锈钢幕墙建筑表面极值压力。主要完成指标：（1）研发出高精度大涡模拟预测模型 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	孟明玉入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250874	主管部门	东台市科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郑文涛
项目名称	基于 KH570 改性纳米二氧化硅的橡胶复合材料开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	盐城师范学院			项目参加人员	巫先坤、葛亚萍、丁小玲		
合作单位	东台船用配件有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种新型橡胶复合材料，主要用于提升船用配件在海洋环境下的耐用性。项目主要内容：（1）使用硅烷偶联剂 KH570，通过优化反应温度、时间和配比，增强其在橡胶中的分散性与界面结合力。（2）设计并测试多种橡胶配方，通过力学性能与耐海水老化实验筛选最优配方。（3）分析复合材料的微观结构，揭示改性颗粒与橡胶基体的界面作用机理。主要完成指标：（1）提供复合材料的制备工艺 1 份。（2）提供复合材料的性能测试报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	郑文涛入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250875	主管部门	东台市科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	左玉香
项目名称	失效锂离子电池贵金属回收制备碳纳米复合材料催化降解染料废水的研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	盐城师范学院			项目参加人员	徐国栋、焦昌梅、廖远鹏		
合作单位	江苏润云纺织科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种新型催化剂，主要用于工业染料废水处理，以达到环保排放标准。项目主要内容：（1）研发失效电池正极材料贵金属绿色回收工艺。（2）研发回收贵金属复合生物质碳催化剂合成工艺。（3）优化复合催化剂的的催化活性，实现污染物高效去除与资源循环利用。主要完成指标：（1）研发出回收贵金属制备复合生物质碳催化剂工艺1套。（2）提供催化降解染料废水处理设备系统界面的设计资料1套。（3）提供技术研发报告1份。（4）申请专利1-2件。						
备注	左玉香入选2025年江苏省科技副总。						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250876	主管部门	大丰区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	廖旭晖
项目名称	智能控制齿轮箱的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	王峰、王思思、张志强、于丽丽、钱开银		
合作单位	盐城市银顺阀门机械有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套智能阀门控制齿轮箱系统，主要用于工业管道智能调控，以实现工业阀门的精准调节与智能运维。项目主要内容：（1）研发齿轮箱嵌入式控制单元。（2）建立齿轮箱传动与阀门控制的动态模型。（3）开展多参数调节仿真与寿命预测分析。（4）部署控制系统并调试优化控制算法。主要完成指标：（1）研发出具备智能诊断与自适应控制功能的阀门齿轮箱系统1套。（2）提供系统设计图纸1套。（3）提供技术研发报告1份。（4）申请专利1-2件。						
备注	廖旭晖入选2025年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250877	主管部门	大丰区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王洪金
项目名称	复杂金属构件表面涂覆技术的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35 万元
承担单位	江苏理工学院			项目参加人员	陈亚军、郭佳雪、孙顺平、李小平、刘骁		
合作单位	盐城市优丰表面处理科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套喷涂雾化装置，主要用于复杂金属构件表面的涂覆生产，以提高企业涂层产品的合格率与涂料的利用率。项目主要内容：（1）研究曲面喷涂的控制方法，设计并优化恒距喷涂的工艺。（2）开发高压喷涂的雾化喷嘴结构，开发相匹配的旋流雾化工艺。（3）设计在线监测与闭环调节的控制系统。主要完成指标：（1）开发出喷涂雾化装置 1 套。（2）提供装置设计图纸、工艺规范等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1－2 件。						
备注	王洪金入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250878	主管部门	大丰区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	江涛
项目名称	油菜联合收获机智能化测控系统研究开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	农业农村部南京农业机械化研究所			项目参加人员	张敏、陈辉、关卓怀、金梅、陈旭		
合作单位	盐城市大丰区辉洋农业机械制造有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套油菜联合收获机智能化测控系统，主要用于降低油菜机收损失率和含杂率，以提升油菜机作业效率与智能化水平。项目主要内容：（1）设计系统硬件，包括传感器、执行器、通信模块、控制器等。（2）设计系统软件，包括参数显示与设置、决策模型选择、数据存储等。（3）完成系统集成与应用测试，实现软硬件协同工作。主要完成指标：（1）开发出油菜联合收获机多参数在线协同智能化测控系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	江涛入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250879	主管部门	大丰区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	周腾蛟
项目名称	塑料泡沫制品生产加工一体化设备研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	刘龙飞、姚嘉杰、陶骏骏、潘开飞、李相哲		
合作单位	江苏康贝新材料有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套塑料泡沫制品生产加工一体化设备，以提升企业生产能力，稳定产出合格的泡沫塑料制品。项目主要内容：（1）设计刀片可调节开片机的调节机构和压辊快速更换结构。（2）优化开片机整机稳定性与开片性能。（3）设计塑料制品生产加工一体化设备的烘干模块、冷却模块及自动化控制系统，实现设备运行稳定、噪音和能耗低。主要完成指标：（1）研发出塑料泡沫制品生产加工一体化设备样机 1 套。（2）提供设备使用说明书 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	周腾蛟入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250880	主管部门	大丰区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	胡悦
项目名称	桑叶抗菌活性多肽高值化技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城工学院			项目参加人员	韦庆亮、王笃军、吕永梅		
合作单位	江苏滋补堂药业有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一款桑叶肽/酚协同抑菌复合物，主要应用于果蔬保鲜领域，以提升桑叶肽抑菌活性。项目主要内容：（1）优化益生菌发酵桑叶的工艺参数，分离、纯化及结构鉴定桑叶抗菌肽。（2）制备与表征桑叶肽/酚协同抑菌复合物，并进行稳定性评价。（3）明确桑叶肽/酚协同抑菌复合物对葡萄采后保鲜的影响。主要完成指标：（1）研发出桑叶肽粉小试样品 1-2 个。（2）提供桑叶肽/酚协同抑菌保鲜剂制备工艺 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	胡悦入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250881	主管部门	广陵区科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	孙致平
项目名称	G5 型无铬环保硅钢绝缘涂料的研制			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	常州工程职业技术学院			项目参加人员	邓守层、李双双、孙德松、吴芳、夏汉中		
合作单位	扬州汇菁工贸有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一种 C5 型无铬环保硅钢绝缘涂料，主要用于钢厂硅钢连续退火涂层生产线，以提高硅钢板的绝缘性。项目主要内容：（1）设计 C5 型无铬环保硅钢绝缘涂料的配方。（2）研究涂料中的丙烯酸树脂、改性环氧树脂、有机硅助剂等原料对钢板绝缘性的影响。（3）研究涂料的涂装与固化工艺对钢板绝缘性的影响。主要完成指标：（1）研发出提高钢板绝缘性的 C5 型无铬环保硅钢绝缘涂料 1 种。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	孙致平入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250882	主管部门	广陵区科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郭风
项目名称	中药化橘红中黄酮类成分的高效富集与功能性产品创制			项目类型	技术服务项目	已投入经费	31 万元
承担单位	江苏食品药品职业技术学院			项目参加人员	耿宇宇、王琴、胡冬霞、徐荣、周超		
合作单位	扬州医脉生物科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套高效提取工艺，主要用于中药化橘红中黄酮类成分定向提取，为企业规模化生产提供技术支持。项目主要内容：（1）建立化橘红中黄酮类成分的定向提取工艺。（2）优化工艺参数，确定最佳提取工艺。（3）明确黄酮提取物的降血糖和抗氧化活性。（4）设计化橘红中黄酮类成分的冲剂产品。主要完成指标：（1）开发出化橘红中黄酮类成分最佳提取工艺 1 套，黄酮类成分得率大于 5mg/g。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	郭风入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250883	主管部门	广陵区科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	蒋立异
项目名称	纤维增强高性能树脂材料装备及工艺库研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	徐焕然、徐伟伟、朱良奇、王博翔		
合作单位	扬州一新三维科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一台增材制造装备，主要用于纤维复合材料部件的直接打印制造，以形成企业大尺寸复材打印设备制造能力。项目主要内容：（1）对纤维增强复合材料打印运动及末端执行部件选型设计，拟定结构设计与装配方案。（2）采购和加工部件，进行样机的装配和调试。（3）完成电气系统和控制软件的研发。（4）确定设备的制造工艺窗口。主要完成指标：（1）研发出增材制造装备 1 台及配套软件 1 套。（2）提供装备设计图纸 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	蒋立异入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250884	主管部门	广陵区科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陆培榕
项目名称	设施农田暗管浅排系统的试验与数值模拟及配套灌排模式的优化研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	扬州大学			项目参加人员	龚懿、贾忠华、王勇、林驰、张静		
合作单位	江苏省水利机械制造有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套暗管浅排与控污系统，主要用于增强设施农田的土壤淋洗，以缓解耕作层溶质过量积聚。项目主要内容：（1）设计排水暗管与地下导水面集成的输水结构。（2）构建土壤水盐运移三维数值模型，明确关键设计参数。（3）制定适配的灌排模式，形成标准化运行方案。主要完成指标：（1）研发出适用于设施农田尺度的浅排控污系统装置 1 套，实现耕作层返盐量降低 30%以上。（2）提供配套数值模拟软件 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	陆培榕入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250885	主管部门	广陵区科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	嵇涛
项目名称	智慧物流仓运配系统降碳增效与空间智能决策平台关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	101 万元
承担单位	扬州大学			项目参加人员	邓社军、廖华军、赵涛、宓建、徐悦		
合作单位	慧知科技（扬州）有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套物流决策平台，主要用于物流全链条数字化管控，以提升物流智能决策能力。项目主要内容：（1）设计物流全流程数据分析引擎，处理物流相关数据。（2）设计物流需求预测模块，预测未来的订单量和运输需求。（3）设计绿色调度算法模块，规划运输路线。（4）完成以上设计集成并测试优化。主要完成指标：（1）研发出物流一体化决策平台系统 1 套。（2）提供平台设计方案 1 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	嵇涛入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250886	主管部门	广陵区科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郭林炀
项目名称	LRF1010 激光测距系统技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	扬州工业职业技术学院			项目参加人员	金小平、夏晓光、郭胜君、李丹、赵剑文		
合作单位	江苏天宁光子科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套智能激光测距系统，主要用于无人车车载智能跟瞄平台光电观瞄组建的生产，以提高企业自动化及智能化水平。项目主要内容：（1）设计多光路融合光学系统。（2）研究放大器信号采集技术。（3）设计智能化跟踪机控制算法。（4）设计轻量化、模块化的抗振动结构。主要完成指标：（1）开发出无人车车载智能跟瞄平台激光测距系统 1 套。（2）提供系统设计图纸、加工工艺等全套技术资料。（3）提供系统技术说明书 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	郭林炀入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250887	主管部门	邗江区科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	崔颖
项目名称	高强铝合金汽车结构件热冲压成形关键技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	无锡职业技术学院			项目参加人员	王辛望、陈冬梅		
合作单位	扬州峰明光电新材料有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套高强铝合金汽车结构件，主要用于新能源汽车。项目主要内容：（1）对铝合金结构件仿真分析，分析不同工艺参数对热冲压成形质量的影响。（2）建立铝合金热冲压实验优化模型，验证仿真的准确性和可靠性。（3）制备高强铝合金汽车结构件，完成热冲压实验测试。主要完成指标：（1）开发出具有自主知识产权的高强铝合金汽车结构件 1 套。（2）提供结构件设计图纸、加工工艺等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	崔颖入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250888	主管部门	邗江区科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	关天竺
项目名称	基于药食同源协同效应的老年吞咽障碍功能性 3D 打印食品研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	扬州大学			项目参加人员	杨振泉、饶胜其、肖丽霞、杨伟康、郑勇锋		
合作单位	扬州方广食品有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一种老年吞咽障碍功能性食品，具备药食同源功能簇丰富与安全吞咽等特点，提高企业产品竞争力与附加值。项目主要内容：（1）基于多目标优化模型优化最佳药食同源组合与配比，实现协同增效。（2）设计具有“入口易溶、咽时成团、胃内稳定”的安全吞咽体系。（3）评价吞咽材料的 IDDSI 评级与精准递送等关键功能指标。主要完成指标：（1）提供老年吞咽障碍功能性食品配方 2 套。（2）提供生产工艺流程技术说明书 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	关天竺入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250889	主管部门	邗江区科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杨瑞洪
项目名称	焦化废水生化出水深度处理技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	95 万元
承担单位	扬州工业职业技术学院			项目参加人员	谭长飞、季延正、左志芳		
合作单位	江苏建霖环保科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套焦化废水处理工艺，主要用于深度处理焦化废水，使废水达标排放。项目主要内容：（1）分析焦化废水的水质。（2）分别采用混凝技术、Fenton 氧化技术、铁炭微电解技术、活性炭吸附技术四种技术组合工艺开展处理研究，探索各处理工艺最佳处理效果及运行参数。（3）分析各处理工艺的处理成本。（4）结合处理效果和处理成本选择最佳处理工艺。主要完成指标：（1）开发出焦化废水处理工艺 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	杨瑞洪入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250890	主管部门	邗江区科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	万杰星
项目名称	分布式光伏-储能系统在锻造企业中的动态负荷匹配与能效优化			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	扬州工业职业技术学院			项目参加人员	夏玉裕、吕志香、莫亚强、刘志程		
合作单位	扬州志程机械锻造有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套供电改造方案，以降低企业用电成本、提升供电可靠性，并为行业推广奠定技术基础。项目主要内容：（1）设计企业区间供电模型。（2）设计新型供电网络发电曲线。（3）设计智能供电选配算法。（4）设计车间多源供电结构。主要完成指标：（1）提供企业供电改造方案 1 套。（2）提供供用电负荷模型 1 套。（3）提供区间供电方式智能选配算法 1 套。（4）提供技术研发报告 1 份。（5）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（6）申请专利 1-2 件。						
备注	万杰星入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250891	主管部门	邗江区科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	冯辰
项目名称	ZS132 系列 52 寸站立操作式草坪机开发与设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	扬州工业职业技术学院			项目参加人员	朱萍、许晓东、张正烨、柯钟煜、鲍建		
合作单位	扬州维邦园林机械有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套草坪机的割草系统，主要用于大面积草坪修剪，以提升作业效率和操作灵活性。项目主要内容：（1）开发液压驱动的零转弯行走驱动系统。（2）开发宽幅三刀联动的割草刀盘系统，可大幅提高工作效率。（3）开发用于车尾站立操纵的自走换向操作手柄系统。主要完成指标：（1）开发出草坪整机的割草系统 1 套，包括行走驱动系统、割草刀盘系统、自走换向系统等。（2）提供生产线设计图纸、生产工艺文件等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	冯辰入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250892	主管部门	邗江区科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	朱亚东
项目名称	五轴五头钻植一体机控制系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	扬州市职业大学			项目参加人员	孙壮壮、朱丹凤、张建宏、张卫星、赵磊		
合作单位	扬州蓝邦数控制刷设备有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套五轴五头钻植一体机的专用控制系统，主要用于在复杂的刷座上，一次性全自动地完成钻孔和植入刷毛两个关键工序，实现刷具自动化生产，提高企业生产效率。项目主要内容：（1）设计系统硬件部分，包括电路设计、元器件选型等。（2）设计系统软件部分，包括系统控制程序设计、人机界面设计等。（3）完成系统软硬件联合调试。主要完成指标：（1）研发出一体机专用控制系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	朱亚东入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250893	主管部门	邗江区科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵津磊
项目名称	岩土机器人试验数据智能分析与知识化应用技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	扬州市职业大学			项目参加人员	张桂萍、彭睦、朱颖、李悦、刘宁		
合作单位	江苏省工程勘测研究院有限责任公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套岩土试验数据智能分析系统，主要用于岩土参数智能反演与预测，以提升试验过程异常诊断能力。项目主要内容：（1）构建渗透系数与含水率智能预测模型，实现多模态数据融合分析。（2）设计试验过程智能诊断模块，实现异常工况实时识别。（3）构建岩土工程知识图谱，实现智能问答与辅助决策。主要完成指标：（1）开发出岩土试验数据智能分析系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	赵津磊入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250894	主管部门	扬州经开区科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	邹华杰
项目名称	高强度塑料模具打孔设备及其生产工艺研发			项目类型	技术许可项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	靳敏、杨博文、黄可、李宇廷、石英		
合作单位	扬州英诺精密机械科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套高强度塑料模具打孔设备及其生产工艺，以降低企业模具产品的损耗。项目主要内容：（1）研发新型耐高温传动轴，增加其运行时间。（2）优化模具打孔设备精度，通过减少误差来减少残次品数量。（3）采用增加耐热材料方法，提升打孔装备耐高温能力。主要完成指标：（1）研发出高强度塑料模具打孔设备及其生产工艺 1 套。（2）提供设备设计图纸、生产工艺等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	邹华杰入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250895	主管部门	扬州经开区科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张会霞
项目名称	信息系统集成研发及优化设计研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	42 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	基建国、黄栋、李俊伟、张申奥、康皓铭		
合作单位	江苏茗鹤信息技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套智能高效协同系统，主要用于业务流程与网络资源的自动化协同处理，以提高工作效率、降低运维成本。项目主要内容：（1）整合服务器、网络设备及传感器等物理资源，构建统一基础设施平台。（2）通过 API、中间件，实现跨系统功能调用，解决接口兼容性问题。（3）建立统一元数据模型，实现多源异构数据的清洗、转换与共享。主要完成指标：（1）研发出可扩展的智能高效协同系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	张会霞入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250896	主管部门	扬州经开区科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王云龙
项目名称	富氯离子砂层中地聚合物注浆体的劣化过程实验研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	扬州工业职业技术学院			项目参加人员	任生元、王江、张存勇、陈哲、陈东军		
合作单位	江苏智仝建设科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套砂层注浆体制备设备，主要用于在实验室内制备符合工程实际的砂层注浆体试样，以提升注浆体腐蚀实验的准确性。项目主要内容：（1）设计加工砂层注浆体制备设备。（2）对普通水泥注浆体、地聚合物注浆体试样进行氯离子加速腐蚀。（3）分析两种注浆材料注浆体的劣化特点，提供合理化建议。主要完成指标：（1）开发出砂层注浆体制备设备样件。（2）提供《富氯离子砂层中地聚合物注浆体的劣化过程实验研究》报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	王云龙入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250897	主管部门	江都区科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘金锋
项目名称	智能管加工中试平台研究与应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	36 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	李志林、陈宇、沈阳、谢阳、邹定付		
合作单位	扬州中远海运重工有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套管加工中试平台，主要用于管加工多工位协同调度、新工艺流程验证、工艺流程管控等，以提升管加工效率和精益化管理水平。项目主要内容：（1）建立智能管加工车间装备数字孪生模型库。（2）构建管加工工艺再造流程。（3）研发智能管加工车间数字孪生系统。（4）完成智能管加工车间关键装备功能测试。主要完成指标：（1）研发出智能管加工中试平台 1 套。（2）提供智能管加工车间工艺装备三维模型 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	刘金锋入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250898	主管部门	江都区科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杨志东
项目名称	大型重载甲板运输船建造高效装备及工艺关键技术研发及产业化			项目类型	技术开发项目	已投入经费	86 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	石铭霄、段瑞海、赵鹏、张小峰、张永		
合作单位	扬州龙和造船有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套焊接装备及焊接工艺，主要用于型重载甲板大运输船高强钢中厚板与型材自动化焊接，以提高焊接效率和焊接质量。项目主要内容：（1）研发中厚板与型材高效焊接自动化装备产线。（2）研发高强钢中厚板与型材上下料、焊接工装以及变形控制装置。（3）研发自动化焊接工艺数据库。主要完成指标：（1）研发出焊接自动化产线 1 套。（2）研发出上下料与焊接变形控制装置 1 套。（3）提供焊接数据库 1 套。（4）提供技术研发报告 1 份。（5）申请专利 1-2 件。						
备注	杨志东入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250899	主管部门	扬州市生态科技新城科创局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王捍兵
项目名称	基于 MEMS 惯性传感器的工业机器人标定与校正方法技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	51 万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	吴梅、靳敏、马慧姝、马仕麟、范从林		
合作单位	扬州诚森塑胶有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套工业机器人标定与校正系统，主要用于实现工业机器人的快速、精准标定，以提升其位姿与轨迹精度。项目主要内容：（1）建立工业机器人运动学模型和误差模型。（2）搭建 MEMS 惯性测量硬件平台，完成参数标定和误差补偿。（3）开发标定算法和精度评价方法。（4）开发集成化工业机器人标定校正软件。主要完成指标：（1）开发出工业机器人标定与校正系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	王捍兵入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250900	主管部门	宝应县科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王立春
项目名称	基于锥形量热仪评价的绿色阻燃电缆材料开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	孙允凯、段磊、王季平、曹华、杨震		
合作单位	江苏东方电缆材料有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一种绿色阻燃电缆材料，主要用于低烟无卤阻燃电缆护套的制备，以满足电缆企业对基于锥形量热仪评价的阻燃性和烟密度的要求。项目主要内容：（1）优选最佳的高分子材料和助剂。（2）对阻燃剂进行复合协同化，提高阻燃效率，降低烟释放。（3）优化螺杆组合与制备工艺，提高基于锥形量热仪评价的综合性能。主要完成指标：（1）开发出高性能的绿色阻燃电缆材料 1 种。（2）提供基于锥形量热仪评价的综合性能测试方法 1 种。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	王立春入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250901	主管部门	宝应县科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王行刚
项目名称	一种前模弹簧抽芯的热流道模具研发			项目类型	技术许可项目	已投入经费	31 万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	樊俊艳、靳敏、杨博文、许爱华、曹振顺		
合作单位	扬州恒鑫冶金科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一种热流道模具，主要用于模具成型过程中维持温度及性状稳定，以提高企业生产效率并降低能耗。项目主要内容：（1）利用电热圈、控温箱对设备进行精准加热，确保塑料制品不会凝固。（2）将加热后的塑料直接注入模具中并形成模型。（3）对模型的痕迹、表面光滑度等进行检测并优化。主要完成指标：（1）研发出用于前模弹簧抽芯的热流道模具样件。（2）提供模具设计图纸、工艺文件等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	王行刚入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250902	主管部门	宝应县科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈飞飞
项目名称	新型无机非金属基膨胀型阻燃耐火包带材料研发			项目类型	技术服务项目	已投入经费	60 万元
承担单位	福州大学			项目参加人员	于岩、张云、李琥、江涛		
合作单位	扬州腾飞电缆电器材料有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一款新型电缆包带，主要用于火灾安全光电缆包覆材料，以提升电缆包带的阻燃性和电绝缘性。项目主要内容：（1）设计新型无机非金属/膨胀型阻燃剂复合涂层。（2）研究无机非金属材料和包带阻燃/电/力学性能之间的构效关系。（3）优化材料配方和工艺流程，确定可规模化生产的工艺参数。主要完成指标：（1）研发出抑烟阻燃、残炭电阻率高的新型电缆包带 1-2 种。（2）提供材料合成路线、合成方法、工艺参数等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	陈飞飞入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250903	主管部门	宝应县科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	周军
项目名称	电弧熔丝高熵合金耐腐蚀涂层制备工艺研制			项目类型	技术开发项目	已投入经费	40 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	陈洪美、冯迪、禚孝儒、王哲、秦佳琳		
合作单位	江苏润华涂装工程有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种耐腐蚀高熵合金及其涂层制备工艺，主要用于涂装设备耐腐蚀涂层的制备，以提升涂装设备防护水平，延长设备使用寿命。项目主要内容：（1）设计不同原子比例高熵合金，获得耐腐蚀的高熵合金成分。（2）设计拉丝工艺参数，制备合金丝材，获得合金丝材制备工艺。（3）设计增材制造工艺参数制备涂层，获的耐腐蚀涂层制备工艺，完成性能测试。主要完成指标：（1）研发出耐腐蚀非等原子比高熵合金 1 种。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	周军入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250904	主管部门	宝应县科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	禚孝儒
项目名称	汽车部件用高强度铝合金研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	周军、左鹏鹏、杨飞、黄金宝、熊宇涵		
合作单位	江苏钧骋车业有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种新型铝合金材料，主要用于汽车零部件制造，以实现汽车的结构减重。项目主要内容：（1）设计铝合金成分及热处理工艺路线，研究合金元素对微观组织和力学性能的影响。（2）开展热加工模拟试验，绘制热加工图，确定优化的加工工艺参数。（3）对铝合金进行塑性加工，优化合金微观结构，获得轻质高强铝合金材料。主要完成指标：（1）研发出轻质高强铝合金材料样品。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	禚孝儒入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250905	主管部门	宝应县科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	马燕萍
项目名称	面向非遗旅游体验升级的玻璃工艺品智能成型与美学设计平台开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35 万元
承担单位	江苏旅游职业学院			项目参加人员	付宗路、程言、吕雯、陈云、陈楚健		
合作单位	扬州礼瀚工艺礼品有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套一体化套设计平台，主要用于文创生产及 DIY 体验升级，实现非遗传承与文旅业态创新。项目主要内容：（1）选型开发智能成型设备与美学模块，构建玻璃工艺数据库，设计一体化架构。（2）建立平台仿真模型，分析成型与设计过程。（3）部署系统并调试优化，确定工艺与设计参数。主要完成指标：（1）开发出具有自主知识产权的一体化设计平台 1 套。（2）提供平台设计图纸、生产工艺等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	马燕萍入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250906	主管部门	宝应县科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杨毓晋
项目名称	车用玻璃材料设计模拟平台的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工业职业技术大学			项目参加人员	黎宁慧、陈元、徐逸卿、厉冯鹏		
合作单位	扬州鼎新玻璃制品有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一种设计模拟平台，主要用于玻璃成分设计，以提升玻璃的冲击强度，从而提高公司产品的性能指标。项目主要内容：（1）研究玻璃材料成分机理。（2）研究玻璃成分和性能的相互作用。（3）研究工艺参数对性能的影响。（4）完成模拟平台的开发和验证。主要完成指标：（1）开发出车用玻璃材料设计模拟平台 1 种，抗冲击强度提升 20%。（2）提供材料新工艺参数、质量控制标准等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	杨毓晋入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250907	主管部门	宝应县科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	钱景
项目名称	电力系统分析中的电磁线参数建模与仿真加速研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	苏州城市学院			项目参加人员	杨洋、郁涛、张斌、陈爱兵		
合作单位	江苏锡洲新材料科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套电磁线参数建模与仿真加速系统，主要用于电线电缆设备的参数分析与性能评估，以提高企业生产效率。项目主要内容：（1）开展参数建模方法设计与算法优化，完成建模的选型设计。（2）开展仿真加速系统建模与分析，建立电力系统分布参数电路模型。（3）开展仿真加速系统调试，完成系统优化和参数调整。主要完成指标：（1）研发出电磁线参数建模与仿真加速系统软件 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	钱景入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250908	主管部门	宝应县科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张静
项目名称	餐厨垃圾堆肥技术研究与应用			项目类型	技术许可项目	已投入经费	30 万元
承担单位	扬州市职业大学			项目参加人员	薛芗、钱如海、袁建宇、万富景		
合作单位	上海长征生态科技扬州有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套堆肥用自动化翻堆装置，主要用于对餐厨垃圾进行自动化翻堆，以提高堆肥翻堆效率。项目主要内容：（1）设计翻堆装置的单元结构（包括机架、转轴、翻板组件、螺杆等）。（2）研究翻堆装置的最佳应用条件（包括堆肥时长、培养温度等）。（3）研究餐厨垃圾堆肥核心技术（包括预处理、菌种添加等）。主要完成指标：（1）开发出餐厨垃圾堆肥用自动化翻堆装置 1 套。（2）提供装置设计图纸、使用说明等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	张静入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250909	主管部门	宝应县科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	慈瑞梅
项目名称	PTC 加热器微通道散热器结构的拓扑优化设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	扬州市职业大学			项目参加人员	张建宏、朱丹凤、孙壮壮、盛维雁、窦爱林		
合作单位	扬州爱斯派电器有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种新型微通道散热器，主要用于解决高功率 PTC 加热器的散热瓶颈，以提高其热管理效能。项目主要内容：（1）建立流-固-热耦合仿真模型，揭示微通道结构参数对散热性能的影响规律。（2）研发以散热效能最大化和流阻最小化为目标的多目标拓扑优化设计方法。（3）完成优化方案的样件试制与实验验证。主要完成指标：（1）提供 PTC 加热器微通道散热器结构优化设计方案 1 套。（2）研发出新型散热器原型件 2 件。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	慈瑞梅入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250910	主管部门	宝应县科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	孙健
项目名称	热保护器用双金属片机械性能强化及抗疲劳性能提升			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	扬州市职业大学			项目参加人员	王志伟、李冬雪、杜晋、赵倩、杨长山		
合作单位	江苏英格菲电器科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种高性能双金属片热保护器，主要用于解决双金属片在高温高湿环境下疲劳断裂的问题，以提高其使用寿命。项目主要内容：（1）研究加工温度、激光功率密度对双金属片残余应力、热稳定性、机械性能等的影响规律，优化工艺参数。（2）对比未处理、激光冲击强化处理、激光冲击温强化处理双金属片的综合性能，确定最佳强化方案。主要完成指标：（1）研发出长寿命双金属片热保护器新产品 1 件。（2）提供最佳激光冲击温强化工艺 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	孙健入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250911	主管部门	仪征市科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	丁长明
项目名称	用于粉体农药包装 PVA 薄膜的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州纺织服装职业技术学院			项目参加人员	乔志勇、赵宜涛、侯喜军、潘红卫、王杰		
合作单位	江苏瑞澜特新材料有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一种可水溶的农药包装用薄膜，以实现企业产品升级。项目主要内容：（1）使用增塑剂、流平剂、木质素等对薄膜改性，设计合理的生产配方，使薄膜性能符合企业要求。（2）对薄膜生产工艺与流程包括共混、溶解、精细过滤等过程进行研究，设计合理的生产流程与工艺参数，使企业实现高效稳定生产。主要完成指标：（1）提供薄膜生产配方、生产工艺参数等 1 套。（2）提供水溶性薄膜性能检测标准 1 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	丁长明入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250912	主管部门	仪征市科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	周泓
项目名称	基于多模态可解释推荐的企业智能客服系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	张夏、任加欢、朱云萍、周丽、田雍		
合作单位	江苏林村科技发展有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套智能客服软件，主要是为用户智能推荐企业产品，并提供解释性问答交互，以提高企业产品销售率与客户满意度。项目主要内容：（1）设计前后端分离的软件架构，包含前端交互界面、后端服务引擎与数据接口层。（2）设计智能推荐引擎与可解释交互两大核心功能模块，实现用户-产品的精准匹配及对推荐结果的问答解释。（3）完成软件的应用测试。主要完成指标：（1）研发出企业智能客服软件 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请软件著作权 1-2 件。						
备注	周泓入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250913	主管部门	仪征市科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	翟中豪
项目名称	区块链驱动的网约车可信数据采集与管理技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	张金鑫、金春花、马甲林、黄伟		
合作单位	江苏鲲博智行科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套基于区块链的车载数据存证与管理系统，主要用于出租车车载数据的管理，以提高出租车车载数据的真实性、完整性与安全性。项目主要内容：（1）设计系统架构，构建车载数据区块链。（2）设计系统多源数据采集功能模块和数据访问控制模块，实现车载数据的备份存储与访问控制。（3）完成系统的集成与测试。主要完成指标：（1）研发出车载数据安全存证与管理系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或者软件著作权 1-2 件。						
备注	翟中豪入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250914	主管部门	仪征市科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杨丹
项目名称	面向海绵柔性生产的智能排产系统的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	刘步实、孙纪舟、任珂、顾黎斌		
合作单位	扬州中天海绵有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套智能排产软件，主要用于企业生产自动化排产，以提高生产效率、资源利用率及订单交付能力。项目主要内容：（1）设计软件的技术架构和排产流程。（2）设计软件的功能模块，包括基础数据管理模块、排产优化引擎模块、动态调度与重排模块、可视化排产看板模块等。（3）完成软件的集成并测试。主要完成指标：（1）开发出智能排产软件 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	杨丹入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250915	主管部门	仪征市科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李英超
项目名称	适用于生态护岸的新型固堤土工布研发及其性能优化			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	张洁、赵露、邹涛、牛建杰、刘楠		
合作单位	扬州博思特新材料科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种适用于河流、海岸生态护岸的新型固堤土工布，以提高护岸工程的耐久性、抗冲刷性及生态可持续性。项目主要内容：（1）筛选高性能合成纤维与天然纤维，确定土工布的编织材料。（2）研究不同参数及编织工艺对土工布力学性能、耐久性和生态兼容性的影响。（3）确定新型固堤土工布的标准化生产工艺，完成示范工程应用验证。主要完成指标：（1）研发出适用于生态护岸的新型固堤土工布产品。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	李英超入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250916	主管部门	高邮市科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	胡晓朋
项目名称	液压油缸的状态监测系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	戴宏彬、张冬林、戴汝山、王安成		
合作单位	江苏迪萨机械有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套智能监测系统，主要用来解决液压油缸控制系统在工业环境中易受电磁干扰的问题，以保障设备整体性能与作业安全。项目主要内容：（1）设计“信号转换-传输-干扰消除-状态监测”完整系统。（2）测试不同电磁干扰环境下电-光信号转换效率、干扰对消成功率等关键指标。（3）完成系统实际应用部署并优化调试。主要完成指标：（1）研发出液压油缸状态监测系统 1 套。（2）提供系统测试报告、使用手册各 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	胡晓朋入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250917	主管部门	高邮市科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	武亚红
项目名称	高效电机控制的智能监测与故障诊断的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	43 万元
承担单位	南京工业职业技术大学			项目参加人员	王容、陈恒、朱晓、吴汉周、徐健		
合作单位	扬州市新港电机有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套电机状态监测与故障诊断系统，主要用于电机状态的评估与故障预警，以提高企业生产效率并降低劳动强度。项目主要内容：（1）开发电机控制单元与多传感器同步采集模块。（2）设计复杂光照下的电机图像增强与状态识别算法。（3）完成故障诊断模型的开发与测试仿真。主要完成指标：（1）开发出电机控制单元及多传感器同步采集模块 1 套。（2）提供光照下电机状态监测与诊断算法模型 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	武亚红入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250918	主管部门	高邮市科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	娄可可
项目名称	环保降噪型聚氨酯胶粉复合改性沥青路面关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	扬州大学			项目参加人员	於亚辉、付理想、寇长江、徐俊、朱浩然		
合作单位	江苏瑞沃建设集团有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一种新型路面材料，主要实现在保证沥青路面使用性能的同时降低胎-路噪声，以减少行车噪声污染。项目主要内容：（1）开发聚氨酯/胶粉复合改性沥青及制备工艺。（2）研究聚氨酯/胶粉复合改性沥青路面降噪功能。（3）研究聚氨酯/胶粉复合改性沥青路面长期声学性能。主要完成指标：（1）开发出新型路面材料 1 种。（2）提供复合改性沥青制备工艺 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（5）申请专利 1-2 件。						
备注	娄可可入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250919	主管部门	高邮市科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	姚荣
项目名称	基于温差自供能的光伏智慧路灯系统设计研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	扬州市职业大学			项目参加人员	赵延春、刘荣自、闫志刚、叶佳、张艳		
合作单位	江苏嘉亿照明科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套光伏智慧路灯系统，以提高智慧路灯节能和集成性能。项目主要内容：（1）研究光伏板、发电模块、灯具、蓄电池间的电气连接拓扑。（2）设计系统核心模块，集成物联网通信模块，实现温差发电的高效导热与散热。（3）研发系统智慧化软件平台，研发 web 端和 APP 前端。主要完成指标：（1）研发出光伏智慧路灯产品 1 套。（2）提供光伏智慧路灯设计方案、设计图纸等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	姚荣入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250920	主管部门	京口区科技局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	宋波
项目名称	燃气轮机高温合金激光-电弧复合增材修复工艺开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	33 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	晏飞、李昆航、王浩、张立明、郑诗琴		
合作单位	江苏美弧智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套自动修复系统，主要用于燃气轮机高温合金叶片的高精度修复，以提升修复效率。项目主要内容：（1）建立复合热源的热-力耦合数值模型。（2）构建镍基合金修复工艺参数数据库。（3）研究复杂曲面修复路径规划与实时调控的 AI 算法。（4）开展修复试件气动测试与寿命评估。主要完成指标：（1）开发出以激光-电弧复合热源增材为核心的自动修复系统 1 套。（2）提供系统数据库、技术路线、工艺方案等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	宋波入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250921	主管部门	京口区科技局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	牛悦
项目名称	基于大模型的垂直领域知识检索和问答系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	张宇微、仲美玉、金伯胤、史金梁、沈秋		
合作单位	江苏锐天智能科技股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套检索知识库及智能问答系统，主要用于船舶建造工艺垂直领域的知识检索及智能问答，以提高该领域的知识检索效率和智能化水平。项目主要内容：（1）基于知识图谱构建该领域的检索知识库。（2）基于大模型微调技术构建智能问答系统。（3）基于检索增强技术完成检索知识库和智能问答系统的应用测试。主要完成指标：（1）开发出船舶建造工艺领域的检索知识库及智能问答系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	牛悦入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250922	主管部门	京口区科技局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	丁文文
项目名称	高性能复合特种水泥基材料制备技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	赵翠娇、李文旭、陈继业、巩位、蒋争平		
合作单位	江苏中野交通工程有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一种高性能复合特种水泥基材料，主要用于海洋风力发电基桩的生产，以提高企业产品质量。项目主要内容：（1）完成矿渣物化特性分析及水化活性优选。（2）完成矿渣离子溶出与铝酸盐水泥水化产物晶型转变匹配性调控。（3）完成复合铝酸盐水泥基材料微结构优化与性能提升机制研究。主要完成指标：（1）研发出高性能特种混凝土材料 1 种。（2）提供材料性能测试报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	丁文文入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250923	主管部门	京口区科技局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	高龙龙
项目名称	船舶智造管控系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	彭宅铭、杨泽茜、葛旭、高珂恩、史恭波		
合作单位	镇江市金舟软件有限责任公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套船舶智造管控系统，主要用于船舶建造企业生产流程的实时监控与数据交互，以提高船舶建造智能化水平。项目主要内容：（1）设计生产数据采集与集成模块，实现对多源异构数据的标准化集成。（2）设计生产管控模块，实现生产过程的透明化与精细化管理。（3）设计造船成本精准控制模块，实现对关键成本项的监控与预警。（4）完成软件应用测试。主要完成指标：（1）开发出船舶智造管控系统 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	高龙龙入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250924	主管部门	润州区科技局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	贾欠欠
项目名称	电容器中高性能铁基复合材料的技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	杨统一、王秀杰、董小娜、刘宏波、杨红海		
合作单位	镇江润波电子科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一种耐高温低成本铁基复合材料，主要应用于高温电容器，以提升其介电与储能性能。项目主要内容：（1）采用水热/溶剂热合成等方法，制定铁基复合材料的设计配方。（2）通过调控稀土或过渡金属配比或掺杂方式调控材料微观结构，制备高性能铁基复合材料。（3）通过开展材料性能测试与工艺参数优化，确立稳定高效的材料制备方案。主要完成指标：（1）研发出具备高介电与储能性能的铁基材料 1 种。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	贾欠欠入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250925	主管部门	丹徒区科技局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈俊
项目名称	光动云创智能大灯系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	蔡小若、嵇栩、朱燕俊、蔡立杰、周海军		
合作单位	镇江亿地光电照明有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一款高效散热的智能 LED 大灯，主要用于智能汽车灯光照明系统，以提升汽车大灯散热性能与智能化水平。项目主要内容：（1）完成“热-光-电”多物理场耦合控制方案设计。（2）建立多芯片集成模组散热模型，进行传热强化研究。（3）设计多尺度散热结构，模拟获取最优设计参数并绘制图纸。（4）完成智能大灯加工、组装与调试。主要完成指标：（1）开发出智能汽车大灯系统 1 套。（2）提供系统控制方案、设计图纸等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	陈俊入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250926	主管部门	丹徒区科技局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	夏慧
项目名称	全自动数控高精度一体化多轴联动磨床研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	40 万元
承担单位	江苏海事职业技术学院			项目参加人员	赵超、韩金霞、李秋波、赵宾、张洪彬		
合作单位	江苏拓普工具有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套具备六轴机械臂全自动装夹协作的智能五轴工具磨床，以提高企业生产效率。项目主要内容：（1）完成全自动数控高精度一体化多轴联动磨床核心机械结构的设计。（2）完成控制系统软硬件设计。（3）安装全自动数控高精度一体化多轴联动磨床，完成设备软硬件调试，优化工艺流程。主要完成指标：（1）研发出全自动数控高精度一体化多轴联动磨床实物 1 套。（2）提供控制系统电气原理图、PLC 程序等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	夏慧入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250927	主管部门	丹徒区科技局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	魏宇新
项目名称	基于混合覆盖-跟踪度量的无人船协同威胁中和系统研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	崔建、李舒庭、高黎明		
合作单位	江苏太航信息科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套智能仿真软件，主要用于多无人船系统对入侵威胁的中和作用，以降低无人船系统实验成本。项目主要内容：（1）设计动态混合指标，实现无人船系统的动态覆盖与跟踪任务平衡。（2）开发分布式动态任务分配算法，实现无人船根据威胁密度自动调整任务优先级。（3）优化威胁中和系统仿真参数，提升无人船对未知威胁的检测效率和跟踪精度。主要完成指标：（1）开发出无人船协同控制仿真软件 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	魏宇新入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250928	主管部门	丹徒区科技局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张旋
项目名称	交通工程水泥基材料裂缝病害智能诊治技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	陆华良、詹其伟、徐相兵		
合作单位	江苏百润检测有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套智能检测规程，主要用于混凝土裂缝的无损化快速检测和自修复，以提高交通基础设施运维水平。项目主要内容：（1）开发混凝土裂缝病害阵列超声无损成像检测方法。（2）开发混凝土裂缝自修复功能水泥基材料。（3）开发混凝土裂缝修复效果综合评价方法。主要完成指标：（1）开发出混凝土裂缝的阵列超声检测与分析标准化操作规程 1 项。（2）完成自修复混凝土工程示范应用 1 项。（3）提供混凝土裂缝修复效果综合评价方法 1 项。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	张旋入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250929	主管部门	镇江经开区科信局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵宏权
项目名称	低速机气缸盖自动化堆焊生产线的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海事职业技术学院			项目参加人员	丁立南、曾志豪、冯玉龙、康双琦、黄晓龙		
合作单位	江苏阳明船舶装备制造技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套自动化生产线，主要用于低速机气缸盖的自动化堆焊制造，以提升生产效率和保证焊接质量一致性。项目主要内容：（1）设计生产线系统架构与总体布局。（2）制定堆焊工艺规范。（3）完成生产线机械结构、控制系统等详细设计。（4）开展生产线联调与性能测试，验证系统稳定性和焊接质量。主要完成指标：（1）研发出低速机气缸盖自动化堆焊生产线 1 套。（2）提供生产线设计图纸、控制程序、操作手册等全套技术资料。（3）申请专利 1－2 件。						
备注	赵宏权入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250930	主管部门	镇江经开区科信局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	吕雪峰
项目名称	金属材料缺陷检测性能软件的研发及产业化			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏航空职业技术学院			项目参加人员	尚金秋、陈聪、王颖、陈思远、王海师		
合作单位	镇江加勒智慧电力科技股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能检测软件，主要用于金属材料的缺陷检测，以提升检测准确性、稳定性与效率。项目主要内容：（1）设计多物理场耦合仿真模块，实现热熔合参数的可视化分析。（2）设计热应力分析与缓释模块，实现热失配诱发腐蚀机制解析。（3）设计缺陷检测灵敏度优化模块，实现算法参数自适应调整。主要完成指标：（1）研发出金属材料缺陷检测智能软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	吕雪峰入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250931	主管部门	镇江经开区科信局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	何彦超
项目名称	基于云协同与定制化的农药企业社会化服务技术秘密使用权转让			项目类型	技术许可项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	罗志会、秦国宝、张锋、戈阳、姜昊辰		
合作单位	江苏耘农化工有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套社会化服务云平台，主要用于企业开展农业社会化服务，以提高企业服务质量。项目主要内容：（1）设计云平台基本架构与工作流程。（2）设计云平台功能模块，包括农户信息档案模块、农药销售管理模块、精准施药监测模块、服务履约跟踪模块等。（3）完成云平台功能的实际应用测试。主要完成指标：（1）研发出企业社会化服务云平台 1 套。（2）提供平台软件使用说明书 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	何彦超入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250932	主管部门	镇江经开区科信局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈忆兰
项目名称	机载激光遥感数据采集与作物生长平台预测系统研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	章冬辉、庄肖波、崔建、金晶		
合作单位	镇江太航自动化系统有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套作物生长数据采集与预测系统，以实现农业生产智能化监测与管理。项目主要内容：（1）集成激光雷达、多光谱相机及环境传感器，构建无人机载数据采集模块。（2）融合遥感及实测数据，设计作物生长预测模型。（3）构建无人机-地面站双向通信协议，实现任务指令下发与数据实时回传。（4）完成系统软件-硬件联合测试。主要完成指标：（1）研发出无人机-地面站协同作业系统样机 1 台。（2）研发出作物生长监测及预测软件 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	陈忆兰入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250933	主管部门	镇江经开区科信局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	于琦
项目名称	基于数智化与定制化的农机社会化服务技术秘密使用权转让			项目类型	技术许可项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	张锋、戈阳、原俊、何彦超、姜昊辰		
合作单位	江苏迈乔科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目将专利《基于数智化与定制化的农机社会化服务技术》转让给合作企业，并联合开发农机社会化服务云平台，主要用于实现企业与农户需求精准对接，以提高农机社会化服务水平和质量。项目主要内容：（1）构建农机服务数据库。（2）设计云平台微服务架构，开发农户需求预测、GIS 智能调度、农技咨询等核心功能。（3）完成云平台功能应用测试。主要完成指标：（1）开发出农机社会化服务云平台 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。						
备注	于琦入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250934	主管部门	镇江经开区科信局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	金凤
项目名称	节能型搅沙船开发与关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	王庆丰、罗广恩、陈悦、李琴、陈伟		
合作单位	江苏华标检测研究院有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种节能型搅沙船，主要用于疏浚作业中淤泥的挖排，以实现高效、节能清淤。项目主要内容：（1）建立仿真模型，对搅沙轮的参数进行测试，确定合理数值。（2）预测搅沙船水泵、发电机等关键设备的用电量、发电量，进行选型设计。（3）论证搅沙船总体方案，并进行综合评估。主要完成指标：（1）研发出以搅沙轮移动翻搅为主的搅沙船技术方案 1 套。（2）提供搅沙船设计图纸、施工工艺等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	金凤入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250935	主管部门	镇江经开区科信局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张雪静
项目名称	高性能 MO 源材料的结构设计与催化应用研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	陶弦、张宇栋、龚佑沄、董秀秀		
合作单位	江苏爱姆欧光电材料有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发高性能 MO 源催化材料，主要用于药物中间体及关键原料药的绿色合成，以提高药物合成效率和选择性。项目主要内容：（1）通过高通量筛选配体，调控配比与反应条件，制定 MO 源催化剂的设计路线。（2）采用负载、掺杂改性调控孔结构，制备高效稳定的催化剂。（3）开展催化性能测试与工艺参数优化，形成可推广的绿色合成工艺方案。主要完成指标：（1）研发出具有自主知识产权的高性能 MO 源催化剂 1 种。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	张雪静入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250936	主管部门	镇江经开区科信局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	宋素泉
项目名称	调控宠物肠道健康的微生态制剂的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	50 万元
承担单位	南京农业大学			项目参加人员	宋素泉、范文韬、夏聪敏、唐荣刚、廖作勇		
合作单位	江苏伯纳天纯宠物食品有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一款微生态制剂，主要用于功能性宠物饲料的添加，以起到调节宠物肠道健康的作用。项目主要内容：（1）研究多种因素对益生菌体生长的影响，以优化益生菌补料发酵流程。（2）选取健康成年犬/猫随机分配形成对照组、益生菌菌剂实验组，后生元实验组，以评估益生菌对其免疫功能影响。（3）提出益生菌功能宠食量产方案。主要完成指标：（1）开发出具有调控宠物肠道健康的微生态制剂 1-2 个。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	宋素泉入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250937	主管部门	镇江经开区科信局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	侯雅莉
项目名称	船舶数字化智能设计关键技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京晓庄学院			项目参加人员	郑玲玲、张兰萍、曹晨、孙秋泉、庞卫芳		
合作单位	镇江讯勇科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套船舶设计智能化管理软件，主要用于构建智能审签与质量管控平台，以提升船舶设计流程的效率与质量。项目主要内容：（1）开发船舶设计软件的数据提取模块。（2）开发特征工程与数据预处理模块。（3）开发自动化意见解析与智能审签流程优化模块。（4）开发缺陷预测模型与质量闭环管控模块。主要完成指标：（1）开发出船舶设计智能化管理软件 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	侯雅莉入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250938	主管部门	镇江经开区科信局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李方方
项目名称	“丝途云控”项目管理系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	崔艳春、周亚凤、刘新娥、张小勇		
合作单位	江苏和茧丝绸科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套数字化智能运维管理系统，主要用于实现企业生产、供应链、销售全流程数字化管理，以推动企业智能化升级。项目主要内容：（1）开发生产管理和供应链协同模块，实现订单物流一体化。（2）开发客户与销售管理模块，实现销售数据分析与预测。（3）开发数据可视化与决策支持模块，实现大屏数据可视化展示。主要完成指标：（1）开发出“丝途云控”项目管理系统 1 套。（2）提供系统用户使用手册 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件						
备注	李方方入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250939	主管部门	镇江经开区科信局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陆兆钠
项目名称	无人机电机定子自动化绕线关键技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35 万元
承担单位	南通理工学院			项目参加人员	黄爱维、缪伟志、杨刚、李从遥、张熙泽		
合作单位	镇江泽佳汽车零部件有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套无人机定子自动化绕线设备，主要用于无人机无刷电机定子的铜线绕制环节，以提升匝数精度、排线效率与产品一致性。项目主要内容：（1）设计多轴运动控制系统，采用高刚性龙门结构与模块化夹具，实现精密轨迹控制与实时校正。（2）设计智能算法专用软件，实现多模式操控。（3）完成样机制作并测试。主要完成指标：（1）开发出无人机定子绕线自动化设备 1 套。（2）提供设备使用说明书 1 份。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	陆兆钠入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250940	主管部门	镇江高新区科发局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	朱成顺
项目名称	风力发电机组弹性支撑优化设计与减振平台开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	张辉、方喜峰、丁雷、鲁知州、项猛		
合作单位	江苏铁科新材料股份有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套风力发电机组弹性支撑减振平台软件，主要用于弹性支撑的参数化设计和结构优化，以提高其设计效率。项目主要内容：（1）设计软件总体架构，构建产品参数化模型。（2）完成弹性支撑模减振平台软件功能模块开发，包括静刚度计算模块、结构优化模块、工程图生成模块等。（3）进行弹性支撑的实物性能测试验证。主要完成指标：（1）开发出风力发电机组弹性支撑减振平台软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	朱成顺入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250941	主管部门	镇江高新区科发局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘斌
项目名称	桥梁形变智能监测与警报系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京邮电大学			项目参加人员	赵琛、焦东来、鲁传宝		
合作单位	长城海工装备（江苏）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套桥梁形变智能监测与警报系统，主要用于桥梁结构安全的实时监控与风险预警，以提升桥梁安全管理水平。项目主要内容：（1）设计系统总体方案和基本架构。（2）构建系统各功能模块，包括桥梁定位、桥梁信息展示、状态监测、预警管理、险情查询、险情共享等。（3）完成功能模块集成与系统联调测试。主要完成指标：（1）研发出桥梁形变智能监测与警报系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	刘斌入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250942	主管部门	丹阳市科技局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	窦健泰
项目名称	适用于 AI 眼镜的横向错位光学变焦系统技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	51 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	陈修正、赵明琳、汪园香		
合作单位	江苏瑞尔光学有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套横向错位变焦光学系统，主要用于自动调节光焦度，使佩戴者在观看不同距离的物体时，眼睛能够更自然地进行调节，减少头晕和视觉疲劳，以提高佩戴者舒适性。项目主要内容：（1）基于 Alvarez 透镜原理，设计自由曲面透镜。（2）建立变焦模型，进行成像过程仿真分析。（3）调试安装镜片，优化工艺流程，确定合理参数。主要完成指标：（1）开发出横向错位变焦光学系统 1 套。（2）提供自由曲面设计图纸 1 套。（2）申请专利 1-2 件。						
备注	窦健泰入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250943	主管部门	扬中市科技局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	鲁庆
项目名称	开关柜智能测控系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	40 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	陈万、李慧、石明枫、张涛、鞠彪		
合作单位	江苏荣威电气有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套开关柜智能测控系统，主要用于电力系统开关柜智能化监控与管理，以提高供电可靠性，优化运维效率，降低运维成本。项目主要内容：（1）设计开关柜运行状态参数检测模块，实现实时多源传感数据检测。（2）设计故障诊断与保护模块，包括实时数据分析、故障诊断、预警与保护等装置。（3）完成软硬件系统集成测试与优化。主要完成指标：（1）开发出开关柜智能测控系统软硬件 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	鲁庆入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250944	主管部门	扬中市科技局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郭俊华
项目名称	移动式储能车动力学特性优化与寿命评估			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	唐敏、解波、王朝华、夏兆旺、方媛媛		
合作单位	江苏华强新能源科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发移动式储能车减振系统，主要用于提升其在复杂路况与恶劣环境下的减振抗冲击性能，以提高整车稳定性。项目主要内容：（1）创建储能车模型，模拟和分析车辆在各种条件下的动态行为。（2）针对复杂路况和意外冲击，对减振与抗冲击进行专项设计。（3）建立振动疲劳对车辆供电系统性能影响的评估方法。主要完成指标：（1）研发出移动式储能车有限元建模、动力学仿真验证体系 1 套。（2）提供设计方案、计算报告和技术资料各 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	郭俊华入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250945	主管部门	扬中市科技局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	高阁
项目名称	基于人工智能边缘计算的电气柜接线自动检错技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	王磊、唐光海、刘宏西、陈致辛、马风		
合作单位	江苏华雄电气有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套接线自动检测系统，主要用于检测电气柜电路接线的正确性，以提升电气柜检测的精度和效率。项目主要内容：（1）研究接线检测系统的整体架构，设计图像采集、目标检测、信息传输与数据管理等模块。（2）研究基于机器视觉的检测算法，实现对电路接线图像特征的精准判别。（3）研究人工智能边缘计算技术，实现检测系统的本地化部署与数据实时处理。主要完成指标：（1）开发出接线自动检测系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	高阁入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250946	主管部门	扬中市科技局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵磊
项目名称	高性能减振降噪管线支吊架系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	史肖娜、陈建志、冯晓明、王海峰、田顺泉		
合作单位	有能集团江苏威同电气设备有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套高性能减振降噪管线支吊架系统，主要用于企业工业管线的振动与噪音控制，以提高企业设备的稳定性、延长管线寿命。项目主要内容：（1）研究高阻尼复合材料与动态减振结构方案。（2）建立多物理场耦合模型，开展支吊架结构轻量化设计与振动传递特性优化分析。（3）完成系统设备研发及性能测试。主要完成指标：（1）研发出集成主动降噪技术的减振支吊架系统 1 套。（2）提供技术研发报告、系统使用说明书等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	赵磊入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250947	主管部门	扬中市科技局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	史肖娜
项目名称	管型母线振动分析与减振优化设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	赵磊、尚凡敏、吴恒恒、赵文、任伟		
合作单位	雷朋电气集团有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套管型母线减振支撑系统，主要应用于变电站、发电厂等电力场景，以提高设备减振性能，延长寿命。项目主要内容：（1）研究基于弹性隔离和阻尼耗散的管型母线减振结构方案。（2）建立管型母线参数化有限元模型，分析结构参数对振动特性的影响，探究工况与振动的关联性。（3）设计支撑结构，并完成设备调试及性能检测。主要完成指标：（1）开发出减振支撑结构 1 套。（2）提供技术开发报告、技术参数说明等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	史肖娜入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250948	主管部门	扬中市科技局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郑祥俊
项目名称	光伏焊带用高性能无铅钎料的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	段中尧、凡倩倩、季成洋		
合作单位	江苏威腾新材料科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种高性能无铅钎料，主要用于新材料光伏焊带的制造，以提升材料的性能并满足环保要求。项目主要内容：（1）设计多金属协同掺杂无铅钎料的合成配方。（2）完成多金属无铅钎料的优化与合成。（3）利用 SEM、XPS 等技术，完成多金属无铅钎料的结构组分、电导性等基本物理性能的检测与分析。主要完成指标：（1）研发出高性能无铅钎料 1 份。（2）提供无铅钎料成分设计方案、性能检测分析报告等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	郑祥俊入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250949	主管部门	扬中市科技局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘宏西
项目名称	基于多维感知的箱式变电站数智化安全预警系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	苏宇、刘卫光、赵丹、杨美芳		
合作单位	江苏万宝航天电气有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套箱式变电站安全预警系统，主要用于箱式变电站运行数据的实时监测、预警与智能管理，以提升设备运维效率并保障用电安全。项目主要内容：（1）开发集成湿度、温度、烟雾等多类型传感器的 STM32 嵌入式系统主控模块。（2）开发相应的嵌入式软件及物联网平台。（3）完成系统应用测试，实现移动终端远程操控与预警功能。主要完成指标：（1）开发出箱式变电站安全预警系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	刘宏西入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250950	主管部门	扬中市科技局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	潘春阳
项目名称	双立柱光伏支架在背向风作用下的多尺度疲劳损伤机制与抗裂设计方法开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	何泳军、林凯、朱鹏程、付乐、赵孟军		
合作单位	江苏火蓝电气有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套光伏支架抗裂结构，主要用于光伏支架制造，以提高支架在强风环境下的可靠性。项目主要内容：（1）设计双立柱跨距与檩条截面参数，开发梯度刚度缓冲层与预应力索网抗裂附件。（2）建立支架有限元模型，进行裂纹扩展仿真分析。（3）通过实验验证优化结构，确定最佳结构参数。主要完成指标：（1）开发出光伏支架抗裂结构 1 套，包括自主知识产权索网结构 1 套。（2）提供结构设计图纸 1 套。（3）提交技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	潘春阳入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250951	主管部门	扬中市科技局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	茅润泽
项目名称	基于多源数据融合的海上风电装备健康诊断与剩余寿命预测系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	王莎、李铭扬、方涛、何勇、朱彬		
合作单位	江苏大津重工有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套数字孪生软件，主要用于风电装备的智能监测、故障诊断与寿命预测，以提高装备运行效率，延长使用寿命。项目主要内容：（1）设计软件技术架构和监测流程，实现实时数据采集与分析。（2）设计故障诊断与寿命预测模型，实现关键部件退化趋势识别与寿命预测。（3）完成软件的性能测试。主要完成指标：（1）开发出风电装备数字孪生系统与数据融合软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	茅润泽入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250952	主管部门	海陵区科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张鹏
项目名称	废旧地膜清洁化处理装备膜杂分离技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	农业农村部南京农业机械化研究所			项目参加人员	徐弘博、施丽莉、裴家勇、谭俊		
合作单位	泰州元一农业科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套废旧地膜清洁化处理装备膜杂分离设备，主要用于机收废旧地膜的破碎、清选去杂作业，以实现地膜清洁化处理。项目主要内容：（1）研究刀具组配方式和运动参数对废旧地膜破碎效率的影响规律。（2）研究风场、筛分特性对膜杂分享规律的影响，设计膜杂分离辅助机构。（3）研究低能高效粉碎去杂技术，完成整机试验，实现膜杂高效分离。主要完成指标：（1）研发出废旧地膜粉碎去杂技术设备 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	张鹏入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250953	主管部门	海陵区科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陶亚萍
项目名称	智链协同：大宗商品价格与交通器材产业融合创新			项目类型	技术咨询项目	已投入经费	32 万元
承担单位	泰州学院			项目参加人员	周小付、高登云、唐凯、杨颖、涂树平		
合作单位	泰州市天宇交通器材有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套价格预判系统，主要用于企业采购决策环节，以助力企业降本增效。项目主要内容：（1）整合宏观经济与市场数据，搭建价格预测模型并调试参数。（2）结合生产计划与库存数据，设计动态采购执行流程及配套操作规范。（3）采集产业链供需数据，构建大宗商品与交通器材制造产业联动系统，并制定协同操作指南。主要完成指标：（1）开发出大宗商品价格预判系统 1 套。（2）提供金融衍生品对冲规范 1 套。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	陶亚萍入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250954	主管部门	海陵区科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王立中
项目名称	改性壳聚糖纳米乳佐剂的制备及在mRNA胞内表达组装PEDV病毒样颗粒疫苗中的免疫效果研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	泰州职业技术学院			项目参加人员	花国安、刘明源、赵思哲、刘竺云、杨珊珊		
合作单位	江苏好润生物产业集团股份有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一种小分子化合物修饰的天然壳聚糖，主要用于猪类等动物免疫效果研究，以评价其体外稳定性、安全性。项目主要内容：（1）设计改性壳聚糖和构建纳米乳递送系统。（2）完成基于改性壳聚糖纳米乳递送的 PEDVVLPs 疫苗的免疫原研究。（3）完成新型亚单位疫苗的制备。主要完成指标：（1）合成出改性壳聚糖 2 种，制备出新性纳米乳免疫佐剂 1 种，制备出新型 PEDVVLPs 疫苗 1 种。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	王立中入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250955	主管部门	海陵区科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	石泉彬
项目名称	桥梁架设连续提升液压设备研发及其配套施工工法设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	泰州职业技术学院			项目参加人员	姜荣斌、孙舒、叶伟、冯莹、卢琴		
合作单位	泰州海陵液压机械股份有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套液压设备，主要用于桥梁架设连续提升，以提高架桥机提升效率和安全性。项目主要内容：（1）针对施工需求对架桥机进行改进和结构优化。（2）进行 BIM 仿真与碰撞检测，调整优化设计。（3）组装架桥机，调试优化操作流程，确定合理施工参数。主要完成指标：（1）研发出连续液压提升架桥机 1 套，其中包括具有自主知识产权的液压设备 1 套。（2）提供液压设备设计图纸、工法等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	石泉彬入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250956	主管部门	泰州医药高新区（高港区）工科局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	钱晨
项目名称	高模量碳纤维复合材料浸胶生产线具身智能精控系统的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	江南大学			项目参加人员	张锦秋、焦新宇、童彤、彭海军、王学俊		
合作单位	江苏锦竹工业用布有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套具身智能精控系统，主要用于浸胶生产线的升级改造，以提升复合材料加工制造的自动化水平和产品质量稳定性。项目主要内容：（1）设计系统软硬件总体架构，具备模块化和集成性。（2）设计系统功能模块，包括智能算法、控制系统、机器视觉等功能模块。（3）完成系统设计集成和联调测试。主要完成指标：（1）研发出面向复合材料浸胶生产线的具身智能精控系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	钱晨入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250957	主管部门	泰州医药高新区（高港区）工科局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陆小军
项目名称	半导体引线框架表面缺陷智能检测平台开发的关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	钟伟、杨林初、顾小玉、叶波、朱永嘉		
合作单位	泰州友润电子科技股份有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套表面缺陷智能检测平台，主要用于半导体引线框架的表面缺陷检测，以提升缺陷检测的正确率和检测平台的智能化水平。项目主要内容：（1）构建图像采集系统，实现对工件表面图像的高质量采集。（2）研究表面缺陷的智能检测算法，实现对缺陷的自动标注与分类功能。（3）进行检测系统整体调试，并完成检测系统的实际应用测试。主要完成指标：（1）开发出表面缺陷智能检测平台样机 1 台。（2）提供样机使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	陆小军入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250958	主管部门	泰州医药高新区（高港区）工科局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	周银
项目名称	电解水制氢过渡金属 Ni 基催化剂活性稳定性研究及器件管理			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	泰州学院			项目参加人员	吴国荣、张修旷、徐鹏飞、朱霁		
合作单位	江苏石星科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种具有高活性和稳定性的新型催化剂，主要用于电解水制氢，以实现更低能耗制氢。项目主要内容：（1）制备用于阳极 GOR 反应的 NiCr 双元过渡金属氧化物。（2）研究质子化速度对催化剂结构稳定性影响。（3）研究催化剂活性稳定性与小分子醇碳链长度、氧化性能的相关性。（4）完成催化剂电化学测试。主要完成指标：（1）研发出具有高活性和稳定性的新型催化剂产品。（2）提供催化剂性能测试报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	周银入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250959	主管部门	泰州医药高新区（高港区）工科局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘竺云
项目名称	天然产物辅助高效岩盐气溶胶治疗仪的工艺设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	50 万元
承担单位	泰州职业技术学院			项目参加人员	杨珊珊、王晓霞、李天宇、翟冬华、霍鑫毓		
合作单位	江苏春帆生物科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一款新型气溶胶治疗仪，主要用于呼吸道疾病的辅助治疗，以提升患者吸入治疗的舒适性、疗效并降低副作用。项目主要内容：（1）设计含天然产物成分的气溶胶发生装置。（2）设计和优化气溶胶治疗仪的整机结构、智能控制系统与高效输送系统等。（3）完成气溶胶治疗仪样机的试制与性能测试。主要完成指标：（1）研发出新型气溶胶治疗仪样机 1 台。（2）提供治疗仪设计图纸、生产工艺文件等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	刘竺云入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250960	主管部门	泰州医药高新区（高港区）工科局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘明源
项目名称	高浓度制药废水治理与资源化工艺开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	泰州职业技术学院			项目参加人员	徐丹、陈吉、王玉明、金伟、余佳耀		
合作单位	江苏辛巴生物医药有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一种新型生物絮凝剂，主要用于高浓度制药废水的混凝处理，以解决化学混凝剂带来的二次污染问题。项目主要内容：（1）开展制药废水全组分分析，优化设计废水处理工艺路线。（2）以制药废水为研究对象筛选高效絮凝菌株，制备生物絮凝剂。（3）测试絮凝剂的处理效果，形成最优工况方案。主要完成指标：（1）提供制药废水处理工艺优化方案 1 套。（2）提供生物絮凝剂制备技术资料 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	刘明源入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250961	主管部门	泰州医药高新区（高港区）工科局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	燕俊松
项目名称	岩土工程智能勘察系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	泰州职业技术学院			项目参加人员	姜荣斌、黄杰、刘远洋、缪昌明、李锁定		
合作单位	江苏科泰岩土工程有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套岩土工程智能勘察系统，主要用于地质勘察数据的智能分析和基础方案设计辅助决策，以提高企业生产效率并降低劳动强度。项目主要内容：（1）研发基于静力触探数据的地层自动分层及岩土力学参数预测模型。（2）构建 AI 辅助基础设计智能体。（3）完成系统集成测试与应用验证。主要完成指标：（1）研发出岩土工程智能勘察软件 1 套。（2）提供系统算法说明、用户操作手册等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	燕俊松入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250962	主管部门	泰州医药高新区（高港区）工科局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	费绍金
项目名称	基于数据科学及机器学习技术下智能调度排产数据项目研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	张欣、周克元、许明星、陈侃		
合作单位	江苏鼎为云智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能调度排产系统软件，主要用于企业智改数转，以提高企业生产效率。项目主要内容：（1）设计单产线排产系统模型，实现调度排产功能。（2）设计排产系统软件功能模块，实现排产过程的智能化。（3）设计排产系统扩展模型，实现对单机台、多机台、多工厂、多产线的排产，满足企业生产中不同颗粒度排产。主要完成指标：（1）研发出智能调度排产系统软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	费绍金入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250963	主管部门	泰州医药高新区（高港区）工科局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘思幸
项目名称	新能源汽车用高性能轻量化低成本铜包钢/铝复合线缆关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	36 万元
承担单位	扬州大学			项目参加人员	柳天虹、王秀云、郜海翔		
合作单位	泰州日顺电器发展有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一种新型线缆，主要用于新能源汽车的导线线缆，以实现成本控制和轻量化目标。项目主要内容：（1）完成新型线缆结构的优化设计。（2）完成新型线缆的复合界面特性研究。（3）建立线缆高性能轻量化与产品的低成本分析模型。（4）完成新型线缆的全面性能测试。主要完成指标：（1）研发出用于新能源汽车的新型线缆产品。（2）提供线缆设计图纸、加工工艺、使用说明等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	刘思幸入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250964	主管部门	姜堰区科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张新洲
项目名称	基于数字孪生系统的精密数控机床智能化生产线开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏大学			项目参加人员	周玉华、陶传良、王志强、李相汶、王文波		
合作单位	江苏汉峰数控科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套智能化生产线，主要用于海工高端装备及泵、阀等关键零部件加工，以提升精度和效率。项目主要内容：（1）开发精密数控机床数字孪生系统。（2）开发精密数控机床智能化生产线集成技术，包括工件自动装夹与物流系统、在线测量与补偿系统等。（3）完成生产线实际应用测试。主要完成指标：（1）开发出精密数控机床智能化生产线 1 套。（2）提供生产线设计图纸、操作手册等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	张新洲入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250965	主管部门	姜堰区科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李冬琴
项目名称	基于复合材料的新型波浪能发电装置关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	江苏海事职业技术学院			项目参加人员	翁凯敏、赵先锐、魏高峰、卞向前、毛文龙		
合作单位	固合工程材料(江苏)有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种新型波浪能发电装置，主要用于海洋波浪能量的高效开发和利用，以提高合作企业产品的市场竞争力。项目主要内容：（1）完成基于复合材料的新型波浪能发电装置的方案设计及模型构建。（2）研究新型波浪能发电装置的 CFD 水动力性能仿真。（3）开展复合式波浪能发电装置的水动力参数优化研究。主要完成指标：（1）提供新型波浪能发电装置的 CFD 仿真模型 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	李冬琴入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250966	主管部门	姜堰区科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郭霆
项目名称	船舶关键设备智能运维系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	程鲲鹏、孔祥雷、吉承成、刘鑫、刘新辉		
合作单位	江苏远望仪器集团有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套智能运维系统，主要用于船舶关键设备的运行维护，以提高船舶设备的安全性及可靠性。项目主要内容：（1）开发船端设备数据采集及通讯系统，实现船端数据监测与转发。（2）开发船舶设备岸端数字孪生系统，实现船岸数据实时交互。（3）构建船舶设备智能运维平台，实现船舶设备的远程监测、报警、预警及诊断等功能。主要完成指标：（1）开发出船舶关键设备智能运维系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	郭霆入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250967	主管部门	姜堰区科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	百志好
项目名称	一种铝合金表面处理技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	45 万元
承担单位	江苏理工学院			项目参加人员	刘涛、葛爱军、周东帅		
合作单位	江苏兆铝金属制品有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套阳极氧化新工艺，主要用于铝合金结构件的表面处理，以提升表面膜的耐磨性、耐晒性、耐蚀性和绝缘性。项目主要内容：（1）开发一种易于进行阳极氧化的铝合金新材料。（2）开发适用该铝合金材料的阳极氧化电解液。（3）完成该铝合金表面阳极氧化工艺技术研究。主要完成指标：（1）开发出适用于企业产品的阳极氧化新工艺 1 套。（2）提供电解液配方和阳极氧化工艺参数 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	百志好入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250968	主管部门	姜堰区科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王永星
项目名称	基于机器视觉的铝蜂窝板表面缺陷检测系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	江苏理工学院			项目参加人员	周雅倩、陈艳萍、谈发明、肖淑艳、吴翔		
合作单位	江苏润铝新型材料科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套铝蜂窝板表面缺陷检测系统，主要用于自动检测铝蜂窝板表面的缺陷，以提高企业生产效率并降低人工成本。项目主要内容：（1）采用工业相机搭配多角度 LED 组合光源，以提高铝蜂窝板图像采集的准确度。（2）采用机器视觉技术，实现实时检测铝蜂窝板表面的缺陷情况。主要完成指标：（1）开发出铝蜂窝板表面缺陷检测系统 1 套，缺陷识别准确率≥95%。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	王永星入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250969	主管部门	姜堰区科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王鑫
项目名称	一种高效能永磁同步电机驱动装置研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏理工学院			项目参加人员	谈发明、陈天牧、魏金秀、张祯弼、孔垂金		
合作单位	泰州市姜堰区荣耀金属制品有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套高效能永磁电机驱动系统，主要用于功能沙发的驱动装置，以提升产品使用性能。项目主要内容：（1）建立永磁电机数学模型，进行精确控制分析。（2）改进参数辨识方法，精确辨识电机参数。（3）基于精确电气参数和有效磁链模型，实现无传感器控制。主要完成指标：（1）研发出永磁电机驱动系统 1 套，其中具有自主知识产权的控制系统 1 套。（2）提供系统设计图纸、使用说明等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	王鑫入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250970	主管部门	姜堰区科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李云峰
项目名称	一种膨胀节性能测试控制装置的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	江苏理工学院			项目参加人员	常家铭、陈天牧、卜成伟、卜进平		
合作单位	江苏成伟管件科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套膨胀节性能试验装置控制系统，以解决工业管道中膨胀节潜在的安全风险。项目主要内容：（1）利用 ANSYS/SolidWorks，进行膨胀节有限元建模与应力应变分析。（2）优化试验装置硬件控制系统，提升稳定性和数字化控制精度。（3）测试上层控制装置，实现系统稳定运行。主要完成指标：（1）研发出基于组态软件的控制系统 1 套。（2）提供系统设计图纸、使用说明等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	李云峰入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250971	主管部门	姜堰区科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	翟旭军
项目名称	波纹管焊接质量提升及工艺优化			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏农牧科技职业学院			项目参加人员	王静、戚玉强、王国强、李灯辉、邓小冬		
合作单位	江苏恒高电气制造有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套机械臂协同自动焊接系统，主要用于波纹管材料焊接过程的智能化自动控制，以提升焊缝及焊接材料的焊接质量。项目主要内容：（1）研究焊接参数对焊缝及母材的组织结构与焊接性能之间的影响。（2）完善焊接工艺参数，确定高质量焊缝的最佳焊接工艺参数。（3）制定焊接工艺流程，实现标准化焊接工艺。主要完成指标：（1）研发出波纹管自动焊接工艺系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	翟旭军入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250972	主管部门	姜堰区科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张应腾
项目名称	橡塑制品与弹簧生产数据建模分析及优化方案开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	泰州学院			项目参加人员	吴陵、华程、成西会、周蓉蓉、王坤		
合作单位	江苏永欣塑业科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套数据智能化生产线，主要用于橡塑制品与弹簧生产，以助力企业提质增效。项目主要内容：（1）采集近三年生产参数、质量及能耗数据，构建生产标准化数据库。（2）开发橡塑-弹簧预测模型，实现参数优化建议实时展示。（3）根据实际生产效果，迭代优化方案。主要完成指标：（1）开发出数据清洗工具、橡塑参数快速校准工装、弹簧工艺试产检测工装各 1 套。（2）提供生产数据分析操作手册 1 份。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	张应腾入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250973	主管部门	姜堰区科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	夏华凤
项目名称	智能光伏并网逆变器试验件研制			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	泰州学院			项目参加人员	许胜、周澄、李彦林、陈进		
合作单位	江苏前进电力设备有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能光伏并网逆变器，主要用于发电、用电、储电、管电环节，以提升设备智能化水平。项目主要内容：（1）分析光伏电池的非线性输出特点，针对现有技术的不足，提出改良方案。（2）设计基于智能算法的光伏最大功率点跟踪控制器，有效避免外界环境突变引起的功率误判。（3）将智能控制器应用于光伏并网逆变器，有效提高光电转换效率。主要完成指标：（1）研发出智能光伏并网逆变器试验件 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	夏华凤入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250974	主管部门	姜堰区科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杨婉婷
项目名称	预抽真空渗氮炉温度场数值分析与优化研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	泰州学院			项目参加人员	钱叶泉、徐桂勤、杨燕昭		
合作单位	泰州市钜鑫炉业有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套温度场仿真系统，主要用于分析渗氮炉的温度分布特性，以提升炉内温度均匀性和渗氮工艺质量。项目主要内容：（1）建立渗氮炉三维温度场仿真模型，分析结构参数与加热元件布局对温度分布的影响。（2）设计结构优化方案，提升炉膛温度稳定性与能效水平。（3）编制温度场模拟与优化方法指南，形成标准化设计流程。主要完成指标：（1）开发出预抽真空渗氮炉温度场仿真系统 1 套。（2）提供温度场仿真分析与优化标准化指南 1 份。（3）申请专利 1 - 2 件。						
备注	杨婉婷入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250975	主管部门	姜堰区科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杨燕昭
项目名称	高效原表面换热器余热回收系统研制			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	泰州学院			项目参加人员	曹加勇、王晶、许胜、王健、翟海峰		
合作单位	江苏金航冷却塔有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套高效原表面换热器余热回收系统，主要用于企业生产过程中的中低温余热回收与再利用，以提升能源利用效率并降低综合能耗。项目主要内容：（1）设计高效原表面换热器余热回收系统的基本结构。（2）建立系统传热与流动仿真模型，并进行仿真分析。（3）在实际工程环境下，完成该余热回收系统的试验验证与性能优化。主要完成指标：（1）研发出高效原表面换热器余热回收系统 1 套。（2）提供系统设计图纸、使用说明等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	杨燕昭入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250976	主管部门	姜堰区科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵燕
项目名称	企业生产销售管理能力提升系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	泰州学院			项目参加人员	左小东、王成敏、曹春芳、王能群、于航		
合作单位	泰州市远望换热设备有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套生产销售智能管理系统，以实现企业生产排程智能化、全生命周期质量追溯和供应链协同管理等。项目主要内容：（1）开发排程引擎，自动生成最优排程方案。（2）构建数字化质量追溯平台，实现缺陷定位时间缩短至分钟级。（3）构建供应商协同门户，实现库存、订单和运输状态的实时共享。主要完成指标：（1）开发出生产销售智能管理系统 1 套。（2）提供系统使用手册 1 份。（3）提供生产排程系统测试报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	赵燕入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250977	主管部门	姜堰区科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	龚玉玲
项目名称	蒸压加气增强混凝土砌块加工工艺研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	泰州学院			项目参加人员	徐晓栋、朱成、霍杰		
合作单位	江苏俊琪新型建筑材料有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套蒸压加气增强混凝土砌块加工工艺规范，主要用于构建抗压强度和抗拉强度性能评价模型，优化工艺参数配比，以提升企业产品性能。项目主要内容：（1）研究工艺参数对产品性能的影响规律，建立性能评价模型。（2）采用多目标工艺优化算法，确定优化配比方案。（3）编制蒸压加气增强混凝土砌块工艺规范，形成标准化设计流程。主要完成指标：（1）提供产品加工工艺规范指南 1 套。（2）提供产品强度性能工艺优化模型 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	龚玉玲入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250978	主管部门	姜堰区科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李卫民
项目名称	一种 LNG 用超低温零摩擦蝶阀设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	泰州职业技术学院			项目参加人员	吴萍、洪明虎、周泽英、陈义、王勇		
合作单位	江苏江华阀业有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一种超低温零摩擦蝶阀，主要用于 LNG 超低温介质快速切断与密封，解决传统蝶阀超低温工况下扭矩大、密封面易磨损等问题，提升使用寿命。项目主要内容：（1）设计阀体、阀座、阀杆、销、滑槽、蝶板以及紧固件。（2）筛选耐低温复合材料，研发热处理工艺。（3）完成产品耐久性测试。主要完成指标：（1）研发出 LNG 用超低温零摩擦蝶阀 1 套。（2）提供设计图纸 1 套。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	李卫民入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250979	主管部门	姜堰区科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陆洋
项目名称	大功率港作、远洋拖船电动及液压绞车生产技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	泰州职业技术学院			项目参加人员	崔靖、谢忠志、陈松元、顾回珍		
合作单位	泰州市中源船舶机械制造有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套大功率港作、远洋拖船电动及液压绞车生产线，主要用于新型电动及液压拖船用绞车整机及各部件的设计和生产。项目主要内容：（1）完成新型电动及液压拖船用绞车整机及各部件的设计。（2）完成绞车生产工艺技术参数的研发。（3）完成绞车自动化生产线技术指标测试。主要完成指标：（1）研发出绞车生产自动化生产线 1 套。（2）提供绞车的检测报告、设计图纸、工艺文件等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	陆洋入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250980	主管部门	姜堰区科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	金立江
项目名称	天然气场站智能巡检机器人系统装置的设计与开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	镇江市高等专科学校			项目参加人员	唐红雨、钱绍祥、郭小兵、李书岩、孙鑫		
合作单位	江苏兰格特自动化设备有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套智能巡检机器人系统装置，主要用于天然气场站管道的日常巡检，以提升巡检可靠性，推进场站无人值守。项目主要内容：（1）设计基于四轮独立驱动模式的机器人硬件模型。（2）设计可搭载北斗、激光雷达、视觉识别等多模态融合的软件系统模块。（3）完成机器人系统装置软硬件功能的联合测试。主要完成指标：（1）开发出智能巡检机器人系统装置样机 1 套。（2）提供装置使用说明书 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	金立江入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250981	主管部门	兴化市科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	邹孝强
项目名称	分提及酶解酯交换对乳脂脂肪酸组成的影响研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江南大学			项目参加人员	王钦民、蒋雅雯、吴丹琼、郭修圣、刘文雪		
合作单位	伽力森食品生物科技（江苏）有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套乳脂精准改性方案，以实现不同理化特性乳脂中间制品的高效制备，为新型健康乳脂制品开发奠定良好基础。项目主要内容：（1）优化干法程序分提工艺，获得系列不同组成的乳脂分提物。（2）耦合生物酶解酯交换与物理分提技术，获得系列中、短链脂肪酸定向富集的乳脂中间产品。（3）建立分提及酶解工艺对乳脂理化特性影响的关系函数。主要完成指标：（1）研发出乳脂精准改性方案 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	邹孝强入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250982	主管部门	兴化市科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	关莹
项目名称	高效炼锌工艺关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	秦品珠、魏翠兰、王韶峰、陈大庆、刘建忠		
合作单位	兴化市华诚锌业有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套高效炼锌工艺，主要用于高纯度锌产品的生产，以提高企业生产效率，并降低能源消耗和环境污染。项目主要内容：（1）改进设计锌电解槽，搭建锌电积小试装置。（2）研究典型重金属浸出杂质对产品质量的影响，建立重金属杂质净化调控方法。（3）优化电流密度和电解液等工艺参数，强化渣处理回收，以降低生产能耗。主要完成指标：（1）提供高效炼锌工艺 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	关莹入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250983	主管部门	兴化市科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	展铭
项目名称	汽车万向节多工况试验测试系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	殷宝吉、梁杰能、袁军华、顾权、严燕		
合作单位	兴化市万佳机械有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套综合性能测试系统，主要用于对汽车万向节在多工况下进行性能测试，以增强测试功能，降低测试成本。项目主要内容：（1）研究汽车万向节的多工况的受载特性，完成测试系统的结构设计。（2）研究测试系统的控制策略，完成控制模块选型。（3）研究万向节多工况响应特征，完成万向节失效指标优化。主要完成指标：（1）开发出汽车万向节试验测试系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	展铭入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250984	主管部门	兴化市科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	董真真
项目名称	船舶用高强不锈钢焊丝开发与产业化研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	徐龙、董洪洲、计建康、王冬朋、周陈宇		
合作单位	江苏兴海特钢有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种高强不锈钢焊丝产品，主要应用于船舶领域，以提高焊接接头力学性能和耐腐蚀能力。项目主要内容：（1）优化不锈钢焊丝渣系配比，研究焊接接头的强韧化机理。（2）采用第二相强化，提高材料的拉伸强度。（3）研究微合金化元素对焊接接头耐蚀性能的影响机制。主要完成指标：（1）开发出拉伸强度≥800MPa，断后伸长率≥35%，并且在海水中腐蚀速度≤0.15mm/a 的不锈钢焊丝产品。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	董真真入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250985	主管部门	兴化市科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	殷洁鑫
项目名称	一种蛋鸡饲料发酵技术及应用			项目类型	技术许可项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏农牧科技职业学院			项目参加人员	杨晓志、杨亚飞、李刘慧、黄应权、杜国有		
合作单位	江苏绿佳生态农业科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一种蛋鸡发酵饲料，主要用于提高蛋鸡对饲料的消化吸收利用率，以提高蛋鸡的产蛋性能及改善蛋品品质，促进肠道及机体健康。项目主要内容：（1）确定蛋鸡饲料发酵菌种配比、发酵时间及温度等发酵工艺。（2）对比分析饲料发酵前后的营养成分变化。（3）研究发酵饲料对蛋鸡产蛋性能、蛋品质、肠道及机体健康的影响。主要完成指标：（1）提供蛋鸡发酵饲料配方、生产工艺流程 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	殷洁鑫入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250986	主管部门	兴化市科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	崔嵩
项目名称	冲击夯冲击力测试实验系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	臧利国、柏宇星、袁界驰、叶春花、杨冬梅		
合作单位	江苏凯普特动力机械股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套冲击夯冲击力测试系统，主要用于冲击夯在工作状态下冲击力的精确测量，以提高冲击夯产品的市场竞争力。项目主要内容：（1）建立夯锤-土体耦合动力学模型，提取冲击力测试算法。（2）围绕力学模型，采用冲击力测试算法，编写冲击力测试实验的软件系统。（3）基于冲击夯与平板夯的运动特性，设计冲击夯实验台架系统。主要完成指标：（1）开发出冲击力测试实验软件 1 套。（2）提供实验台架系统设计图纸 1 套。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	崔嵩入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250987	主管部门	兴化市科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	华凯敏
项目名称	纳米级片状锌粉制备技术研究与工艺开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	中国矿业大学			项目参加人员	杨俊美、屠坤坤、李芝腾		
合作单位	江苏申隆锌业有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套纳米片状锌粉特种新材料及制备工艺，主要用于飞机、高铁、汽车及其零配件的高端防腐涂料，以提升产品性能并可替代进口。项目主要内容：（1）开展球磨法等工艺研究与优化，突破惰性气体保护、表面改性及粒度控制等关键技术。（2）构建材料性能综合评价体系，开展产品片状锌粉粒度、纯度、抗氧化、分散性及耐腐蚀等应用测试。主要完成指标：（1）开发出纳米片状锌粉特种新材料产品。（2）提供纳米片状锌粉制备工艺 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	华凯敏入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250988	主管部门	靖江市科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李方杰
项目名称	环保型高耐压触头材料的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	上海工程技术大学			项目参加人员	陈强、杨冬野、张艳		
合作单位	靖江市海源有色金属材料有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一种高性能 Ag-WC-C（银-碳化钨-石墨）系触头材料，主要用于低压断路器，以提升耐电弧烧蚀性。项目主要内容：（1）研究添加剂优化、增强剂替代及超声波化学镀对电接触性能的影响。（2）设计 WC/Ag 界面微结构。（3）优化 Ag 包覆量控制与成型工艺。（4）完成耐电弧烧蚀性测试。主要完成指标：（1）研发出高性能低含银量的 Ag-WC-C 系触头材料产品。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	李方杰入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250989	主管部门	泰兴市科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	汪文娟
项目名称	基于深度学习的企业生产设备智能定位与状态监测系统平台研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏第二师范学院			项目参加人员	白路锋、陶雯、潘振宇、陈琳、夏爱萍		
合作单位	江苏源泉泵业股份有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套智能定位与监测平台，主要用于企业生产设备的定位，以监测生产设备运行情况并及时处理。项目主要内容：（1）设计平台架构与组件。（2）构建生产设备数据库。（3）设计平台功能模块，包括数据采集、数据分析管理以及报警等模块。（4）设计平台可视化界面。（5）完成平台实际应用测试。主要完成指标：（1）研发出基于深度学习的企业生产设备定位与监测平台 1 套。（2）提供平台使用说明书 1 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	汪文娟入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250990	主管部门	泰兴市科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王国强
项目名称	一种智能收割机割台水平升降控制系统及方法等 5 件专利实施许可			项目类型	技术许可项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏农牧科技职业学院			项目参加人员	翟旭军、李晶、张鸿磊、尹余琴、王海洋		
合作单位	江苏晶鑫起重设备有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套智能损伤识别与寿命预测系统，主要用于收割机底盘机架损伤检测与寿命预测，为作业装备再制造修复提供依据。项目主要内容：（1）构建底盘机架力学仿真分析模型，识别机架薄弱位置。（2）进行底盘机架损伤识别数值模拟与试验验证，提取有效损伤识别模态参数。（3）构建底盘机架疲劳寿命预测模型，计算底盘机架的剩余使用寿命。主要完成指标：（1）研发出底盘机架损伤识别与寿命预测系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	王国强入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250991	主管部门	泰兴市科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	徐艳
项目名称	基于无人机平台的智慧农业精准施药与长势监测解决方案			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	泰州学院			项目参加人员	褚智、钱进、汤梓伟、李慧、郭桂军		
合作单位	江苏康鹤航空科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套基于无人机平台的智慧农业系统，主要用于实现农田作业的智能化与精准化管理，以实现精准变量施药与作物长势监测。项目主要内容：（1）完成无人机平台、多光谱传感器、精准施药系统的集成设计与适配。（2）开发作物长势监测地面站控制软件。（3）开展系统联调与田间试验。主要完成指标：（1）开发出可实际运行的智慧农业原型系统 1 套。（2）提供系统源代码、算法模型、设计图纸、使用说明书等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	徐艳入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250992	主管部门	宿城区科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王亚男
项目名称	固废燃料的高效低碳清洁燃烧研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	魏锦扬、胡骏、袁明明、刘奎		
合作单位	江苏明德环保有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种高效、低碳、清洁的污泥固废燃烧工艺，以提高污泥的燃烧效率并降低污染物的排放。项目主要内容：（1）探明污泥含水率对其燃烧过程及产物分布的影响特征，确定污泥最佳含水率。（2）筛选不同廉价载氧体，并优化其反应条件。（3）明晰载氧体作用下生物质掺烧的灰沉积行为以及污染物排放特征，设计工艺参数。主要完成指标：（1）开发出高效低碳清洁燃烧工艺 1 套。（2）提供工艺流程及参数 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	王亚男入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250993	主管部门	宿城区科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	曹珂
项目名称	贴片式功率电感的感值建模与结构分析的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	22 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	朱政军、黄德伍、邓宽、董振华		
合作单位	宿迁政松电子有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种高性能贴片式功率电感，主要用于抑制开关电源的电流波纹和噪声，以提升开关电源性能。项目主要内容：（1）推导贴片式功率电感的磁芯高度、匝数、饱和电流的数学模型，获取最优参数值。（2）设计贴片式功率电感结构，提升其工作频率至 2MHz。（3）完成贴片式功率电感的生产、测试，并进一步优化结构和参数。主要完成指标：（1）研发出高性能贴片式功率电感 1 种。（2）提供电感的数学模型和技术研发报告各 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	曹珂入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250994	主管部门	宿城区科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李琳
项目名称	固废基泡沫混凝土性能提升的关键制备技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	王宇、李权、丁志伟、周胜波、刘博宇		
合作单位	宿迁市政大建材有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种固废泡沫混凝土新型建筑材料，主要用于轻质建筑围护结构材料的生产，以提升建筑结构耐久性。项目主要内容：（1）研究建筑材料配合比和制备工艺，测试物理和力学性能。（2）研发智能化原料配比称重装置，优化发泡工艺。（3）研发轻质墙体安装模板，优化施工工艺。主要完成指标：（1）研发出固废泡沫混凝土新型建筑材料 1 种。（2）提供新型建筑材料性能测试报告 1 份。（3）提供称重装置、模板设计图纸等全套技术资料。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	李琳入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250995	主管部门	宿城区科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	吕志伟
项目名称	云计算垃圾分类运维系统设计与开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	40 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	李殿强、范小芹、刘天赐、王亮、唐曼曼		
合作单位	江苏实信智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套垃圾分类运维系统，主要用于解决垃圾分类识别、资源调度等问题，以提升垃圾分类处理的智能化水平及资源利用效率。项目主要内容：（1）搭建边缘-云架构，实现图像数据处理及资源动态调度。（2）采用微服务技术，开发数据处理相关功能并集成 AI 识别模型。（3）完成实际场景验证，开展全生命周期运维服务。主要完成指标：（1）开发出云计算垃圾分类运维系统 1 套，识别准确率≥98%。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	吕志伟入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250996	主管部门	宿豫区科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	冀秉魁
项目名称	多模态物联感知的模块化智能停车棚系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	21 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	陈艳利、门玉琢、李明达、李明昕、张立伟		
合作单位	江苏翰超科技股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套多模态物联感知系统，主要用于车位状态、用户行为的精准监测与实时反馈，以实现停车棚的车位分配、充电调度、安全预警等功能，提供智慧停车解决方案。项目主要内容：（1）研发多模态物联感知系统与智能化管理平台。（2）设计模块化停车棚结构，满足轻量化与标准化生产。（3）集成测试光伏-储能一体化系统。主要完成指标：（1）研发出多模态物联感知的模块化智能停车棚系统 1 套。（2）提供智能停车棚设计图纸 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	冀秉魁入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250997	主管部门	宿豫区科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	房开拓
项目名称	新型高速智能纺织装备机电系统研究开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	徐春明、张永明、薛俊秀、臧勇、袁权		
合作单位	江苏亿利达纺织股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套高速智能纺织装备生产线，主要用于合成纤维织物的高效高质量生产，以提升装备自动化与智能化水平。项目主要内容：（1）完成模块化墙板结构轻量化设计。（2）完成总线的分布式控制系统架构设计。（3）完成凸轮引纬机构优化设计。（4）完成生产线关键部件设计。（5）安装自动化生产线，优化工艺流程，确定工艺参数。主要完成指标：（1）开发出高速智能纺织装备生产线 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	房开拓入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250998	主管部门	宿豫区科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	詹慧芳
项目名称	基于数字技术的澳中产品设计与电商智推链研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	50 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	袁媛、王纯磊、石小红、何志权、费洁		
合作单位	宿迁澳中玻璃股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种适用于电商销售的玻璃化妆镜产品，并在电商平台进行宣传推广和销售。项目主要内容：（1）设计玻璃化妆镜产品结构及外观。（2）制作产品软文及产品宣传视频。（3）对产品进行智能化电商推广运营：在阿里速卖通跨境店铺上传产品并推广销售，在京东店铺、或抖音、或小红书等社媒进行产品推广销售。主要完成指标：（1）提供玻璃化妆镜产品设计图纸 1 套。（2）提供产品软文及产品宣传视频 2 个以上。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	詹慧芳入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20250999	主管部门	宿迁经开区经发局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	姚雪萍
项目名称	数字孪生驱动的环保烤漆桶涂层缺陷自修复技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	21 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	马雷、李明达、苑磊、于海波、李明昕		
合作单位	江苏卫斯包装有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套缺陷自修复数字孪生系统，主要用于烤漆桶的缺陷检测和自修复，以实现缺陷自修复的“主动预测-精准修复-绿色环保”。项目主要内容：（1）构建涂层全生命周期数字孪生与实时映射。（2）研发涂层缺陷智能检测与成因诊断算法。（3）研发环保自修复材料及自适应修复机制。（4）集成测试数字孪生-自修复系统并优化。主要完成指标：（1）研发出烤漆桶涂层缺陷自修复数字孪生系统 1 套。（2））提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	姚雪萍入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251000	主管部门	宿迁经开区经发局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王秀振
项目名称	超高性能混凝土干混料高效均匀混合关键技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	27 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	徐朝霞、李全、徐佰顺		
合作单位	宿迁华美新材料有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套高性能混凝土干混料高效均匀混合系统，主要用于将混凝土干混料高效混合到一起，以改善强度和耐久性能。项目主要内容：（1）研究混凝土干混料均匀混合技术。（2）优化超高性能混凝土配合比，并测试超高性能混凝土强度。（3）分析材料对超高性能混凝土力学性能的影响。主要完成指标：（1）开发出高性能混凝土干混料高效均匀混合系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	王秀振入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251001	主管部门	宿迁经开区经发局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	闻欣
项目名称	花青素应用于宠物食品的关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	徐州工程学院			项目参加人员	赵南南、孙觅、顾黄镭、王晓玲、敖然		
合作单位	立林（宿迁）生物科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一款具有降血糖、抗炎及抗氧化功能的宠物食品，主要用于为肥胖型和存在关节问题的宠物提供更好的营养。项目主要内容：（1）筛选高花青素含量原料。（2）优化黄酮类化合物提取工艺。（3）改良现有产品生产工艺。（4）测定产品营养性、安全性及稳定性等。主要完成指标：（1）研发出花青素为主要原料的宠物食品样品。（2）提供食宠物品配方、生产工艺等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	闻欣入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251002	主管部门	宿迁经开区经发局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张双圣
项目名称	基于人工智能的土壤中重金属的便携式 XRF 精准检测及微塑料识别技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	25 万元
承担单位	徐州工程学院			项目参加人员	丁鹏、强静、孙玲、陈锦、王玉琴		
合作单位	江苏举世检测有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一种智能检测系统，主要用于土壤中重金属与微塑料的协同检测，以提高检测精度与效率。项目主要内容：（1）构建土壤中重金属与微塑料的全光谱影像数据库。（2）研发多尺度特征光谱智能提取与优化算法，实现特征降维与信噪比提升。（3）建立深度学习检测模型，实现污染物快速精准识别与定量分析。主要完成指标：（1）研发出土壤重金属与微塑料的智能检测软件 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	张双圣入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251003	主管部门	湖滨新区经发局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	谢云
项目名称	云服务智能网络资源调度与数据安全系统设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	王娟、黄先栋、胡丞、石伟萍、沈威		
合作单位	江苏著力信息科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套网络资源管控软件平台，主要用于云服务网络资源智能调度和数据安全管控，以提高企业网络安全与办公效率。项目主要内容：（1）设计智能化网络资源调度模型。（2）设计全生命周期安全防护体系。（3）设计网络流量调度、数据加密传输、可视化前端界面等功能模块。（4）完成以上设计的集成与测试。主要完成指标：（1）研发出网络资源智能调度与安全管控平台软件 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	谢云入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251004	主管部门	苏宿工业园区招商经发局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杨琼
项目名称	设备故障智能诊断系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	21 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	罗荣华、张旭、管普贵、邓文涛、岳海龙		
合作单位	江苏海伟科智能装备有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套设备故障智能诊断系统，主要用于企业生产过程中工业设备故障的智能诊断，以提高诊断的准确率和实时性。项目主要内容：（1）设计设备故障诊断系统的总体方案。（2）设计系统主要模块，包括设备数据采集模块、基于人工智能的故障诊断模块以及诊断报告自动生成及可视化模块。（3）完成系统的实际应用测试。主要完成指标：（1）研发出工业设备故障诊断系统软件 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	杨琼入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251005	主管部门	洋河新区经发局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郭璐
项目名称	大截面抗滑桩加固边坡机理及关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	赵卫星、施云、谷重、蒋连接、李晨曦		
合作单位	江苏洋河新城新材料有限责任公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套大截面抗滑桩施工工艺，主要用于边坡工程建设，以提高边坡防治的稳定性。项目主要内容：（1）研究大截面抗滑桩与边坡土体的相互作用机制，分析桩身应力分布规律及边坡稳定性影响。（2）研究抗滑桩优化设计方法，提出经济合理的布桩方案。（3）研发大截面抗滑桩机械化施工工艺，确保施工安全与加固效果。主要完成指标：（1）研发出大截面抗滑桩机械化施工工艺 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	郭璐入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251006	主管部门	洋河新区经发局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈国彬
项目名称	高精密自动注塑印刷固化一体丝印机的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	25 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	杨会、何涛、王润芝、高磊		
合作单位	江苏海涛智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一台自动注塑印刷固化一体丝印机，主要用于整合分散的印刷工序，以提升产品质量与生产效率。项目主要内容：（1）设计集成高刚性一体化机架与精密传输系统。（2）研发集成机械手、等离子处理、视觉对位丝印机头及 UV-LED 固化的自动化单元。（3）研发基于工业 PC 与 PLC 的智能控制系统，并建立标准化工艺参数库。主要完成指标：（1）研发出高精密一体机设备样机 1 台。（2）提供经试验验证的标准化工艺参数数据库 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	陈国彬入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251007	主管部门	宿迁高新区科技人才局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杭新楠
项目名称	营养强化剂磷酸二氢钙制备的技术优化及产业化生产			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	宋雯、朱晓冰、冷超凡、谢志茹		
合作单位	宿迁市现代生物科技股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套磷酸二氢钙纯化工艺，以提高企业产品的纯度与品质，从而提升产品市场竞争力。项目主要内容：（1）设计新型物料混合设备。(2)确定产品制备环节以及保存的适宜条件。(3)确定最佳工艺参数，确保产品的品质达到以下标准：重金属≤10mg/kg、铅≤2mg/kg、砷≤3mg/kg。主要完成指标：（1）研发出磷酸二氢钙产品纯化工艺 1 套。（2）提供产品质量检测报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	杭新楠入选 2024 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251008	主管部门	宿迁高新区科技人才局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李芳苑
项目名称	“文旅绿能·智慧公园”太阳能智能座椅系统设计与集成开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	25 万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	陈伟、董海青、侯倩、巫中伟、郭月雷		
合作单位	江苏华宇智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套太阳能公共智能设施系统，主要用于城市智慧公园等场所，以提高公共设施智能化水平。项目主要内容：（1）完成硬件设施产品设计，包括太阳能智能座椅、智能候车亭等。（2）完成软件系统设计，包括光伏储能管理平台、多设备通信协议、人机交互界面等。（3）完成系统集成安装并联合调试。主要完成指标：（1）开发出太阳能公共智能设施系统 1 套。（2）提供系统设计方案、产品使用说明书等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	李芳苑入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251009	主管部门	宿迁高新区科技人才局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李权
项目名称	3D 打印纤维再生细骨料混凝土的研制和开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	汲广超、韩女、高立、朱汉波		
合作单位	江苏格润普建筑科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种 3D 打印纤维再生细骨料混凝土材料，主要用于建筑构件 3D 打印，以提升绿色低碳工程建设整体性能。项目主要内容：（1）分析不同纤维对产品性能影响，优化纤维掺量与分布，明确增强机制。（2）研究打印速度、挤出速率等打印工艺对产品性能影响。（3）对比 3D 打印与传统混凝土碳排放和经济成本，评估再生骨料应用效果。主要完成指标：（1）开发出再生细骨料混凝土材料 1 种，力学强度提高 15%。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	李权入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251010	主管部门	宿迁高新区科技人才局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	冯海兵
项目名称	高压输电线路除冰机器人研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	赵裕明、胡特特、樊大宝、张国泰、宋宁宁		
合作单位	江苏易鼎电力科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一种除冰机器人，主要用于高压输电线路的除冰工作，以提升高压输电线路在恶劣天气下的运行安全性和稳定性。项目主要内容：（1）根据输电线路的不同规格及特性对其力学特性进行分析。（2）对导线结冰的不同工况，提出除冰机器人的设计方案、形成技术图纸。（3）制备高压输电线路除冰机器人，并进行实验验证。主要完成指标：（1）研发出高压输电线路除冰机器人样机 1 台。（2）提供机器人设计方案、技术图纸等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	冯海兵入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251011	主管部门	宿迁高新区科技人才局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	汪刚
项目名称	多层钢框架结构抗震性能提升研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	22 万元
承担单位	徐州工程学院			项目参加人员	王兵、王亮、夏红春、黄鹏程		
合作单位	江苏港华杭萧钢构有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套钢结构的减震装置，主要应用于多层钢框架结构产品，以提高产品的抗震能力。项目主要内容：（1）利用振动台试验数据，研究多层钢框架结构的抗震响应规律。（2）建立钢框架结构及其减震装置的仿真模型，进行仿真分析。（3）通过对比仿真分析结果，对结构抗震能力进行验证。主要完成指标：（1）研发出能够提升钢框架结构抗震能力的减震装置 1 套。（2）提供装置使用说明书 1 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	汪刚入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251012	主管部门	沭阳县科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	潘兵
项目名称	罐盖包装设备关键技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	陶平、刘文明、刘雪东、侍旭娇、胡添发		
合作单位	江苏贤和金属包装科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套自动包装设备，主要用于金属罐盖的自动包装，以提高包装生产效率，实现罐盖自动化、智能化生产。项目主要内容：（1）设计上料机构，实现罐盖自动供料和上料。（2）设计成形机构，实现罐盖自动成形。（3）设计检测与剔除机构，实现异常罐盖自动识别与剔除。（4）设计包装与下料机构，实现罐盖自动包装、输送和下料。主要完成指标：（1）开发出罐盖包装设备 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	潘兵入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251013	主管部门	沭阳县科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	牛瑞坤
项目名称	汽车蚀刻喇叭网多功能防护性能技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	王海巧、郭咏、王梦延、秦娜		
合作单位	江苏赛诺高德新能源材料有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一种汽车蚀刻喇叭网，主要用于汽车喇叭网，以实防水、防尘与抗冲击等多重物理防护。项目主要内容：（1）完成集成防水、防尘和抗冲击性能的一体化结构设计。（2）建立喇叭网的有限元模型，并开展仿真分析与验证。（3）针对焊接金属丝网，基于最佳工艺参数并结合拉深系数分配，简化其拉伸次数，实现 IP67 防护等级。主要完成指标：（1）开发出具备多功能防护性能的汽车蚀刻喇叭网 1 种。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	牛瑞坤入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251014	主管部门	沭阳县科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陶金
项目名称	纳米复合功能绿色面料关键技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	吴建兵、杨亚、刘宝、郭桥生		
合作单位	江苏永能新材料科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一款环保型纳米复合功能面料，以改善纺织品在热湿等极端环境条件下的自适应穿戴性能，拓展企业产品附加值和市场竞争力。项目主要内容：（1）设计功能纳米涂层结构，选配关键原料。（2）研究功能涂料对纤维/纱线的复合过程和制备工艺，实现高效稳定生产。（3）研究新型功能面料的物理化学特性和热湿舒适性能。主要完成指标：（1）提供纺织品面料热湿功能改性工艺 1 套。（2）提供环保功能化面料制备工艺 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	陶金入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251015	主管部门	泗阳县科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	冯学良
项目名称	双碳背景下再生铝建筑产品提升与碳排放核算研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	李保亮、唐乐、陈蕊、沈国祥、张静		
合作单位	江苏海光金属有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套碳排放核算系统，主要用于企业产品碳足迹描绘，以促进企业产品节能降碳，实现企业降本增效。项目主要内容：（1）设计碳排放系统总体方案和工作流程。（2）收集产品碳排放活动数据，获取排放因子。（3）计算和汇总碳排放量。（4）验证系统的可行性和有效性，编制碳排放核算报告。主要完成指标：（1）开发再生铝产品的碳排放核算系统 1 套。（2）提供核算系统使用说明书 1 份。（3）提供企业产品的碳排放核算报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	冯学良入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251016	主管部门	泗阳县科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张炎
项目名称	生物医用高性能锌铝合金的开发及研制			项目类型	技术服务项目	已投入经费	20 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	祝晓敏、王红星、成家林		
合作单位	江苏宇恩新材料科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在为企业开发一种新型生物锌铝合金材料，主要用于医用植入材料等对力学性能和生物性能要求较高的领域，以满足使用要求，减少维护成本。项目主要内容：（1）针对材料使用环境，设计新型锌铝合金材料配方并试制。（2）建立生产流程文件，完善工艺过程。（3）优化材料配方和工艺流程，降低生产成本。主要完成指标：（1）开发出一种高性能锌铝合金材料。（2）提供材料配方、生产工艺等全套技术材料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	张炎入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251017	主管部门	泗阳县科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	谢立栋
项目名称	道路用大排水量防堵塞雨水篦子理论研究与结构优化设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	徐州工程学院			项目参加人员	张百红、朱炯、李思远、智友海		
合作单位	江苏众信工程勘测有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种道路用大排水量防堵塞雨水篦子，主要用于市政道路工程排水构造物，以实现暴雨季节路面快速排水。项目主要内容：（1）按照雨水口堰流和孔口出流流态，对比现有泄流量公式及适用条件，提出改进泄流量计算公式。（2）通过数值仿真雨水篦子堵塞对泄流量影响，优化篦子物理结构。（3）根据泄流量公式和堵塞仿真结果，提出优化的雨水篦子物理结构。主要完成指标：（1）研发出防堵塞雨水篦子 1 种。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	谢立栋入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251018	主管部门	泗洪县科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	裴旭
项目名称	装潢板材面板涂胶贴合生产过程防弯曲工艺探索与优化			项目类型	技术服务项目	已投入经费	20 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	张群永、高申、谷洲之、宋刚永、王亮		
合作单位	江苏大白鲸新材料科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套装潢板材涂胶系统，主要用于装潢板材生产，以优化面板涂胶工艺、提高装潢板材产品质量、减少因涂胶致使板料局部湿度和胶体烘干后板料两侧表面应力不同而产生的弯曲问题。项目主要内容：（1）构建装潢板材生产表面应力分布状况及其平衡模型。（2）设计系统功能模块，包括板面涂胶、胶体烘干、应力平衡等模块。（3）完成装潢板材涂胶系统的测试。主要完成指标：（1）研发出装潢板材涂胶系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	裴旭入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251019	主管部门	泗洪县科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李慧
项目名称	汽车线束智能检测系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	李景、鲁庆、周红标、段卫平、张晓嫚		
合作单位	泗洪万鑫电子有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套汽车线束智能检测系统，主要用于汽车线束导通性能参数的智能检测，以提高检测效率，优化生产流程。项目主要内容：（1）设计汽车线束智能检测方案，实现批量、多点智能化检测。（2）设计系统功能模块，包括底层控制模块、服务器控制模块、手机 APP 客户端控制模块等。（3）完成检测系统的集成测试及应用示范。主要完成指标：（1）开发出汽车线束智能检测系统 1 套。（2）提供系统源代码、使用说明书等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	李慧入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251020	主管部门	泗洪县科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张群永
项目名称	高性能薄膜电感器制备工艺关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	裴旭、徐利丽、林毅、王建成、于东军		
合作单位	宿迁长邦电子科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一种薄膜型电感器件，主要用于集成电路元件的生产，以提升企业产品性能并实现技术自主可控。项目主要内容：（1）建立薄膜型电感模型，完成线圈与磁芯的结构设计。（2）通过电磁仿真优化薄膜架构，确定电感器关键性能参数。（3）制备电感器样品并进行测试，完成器件的可靠性验证。主要完成指标：（1）研发出薄膜电感器样品 1 件。（2）提供电感器结构图、工艺参数等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	张群永入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251021	主管部门	泗洪县科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	宋亮
项目名称	高强度、轻量化碳纤维复合材料的改性及工艺研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	21 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	陈泰康、刘彦芳、谭立强、李彦兴、李永		
合作单位	江苏祺洋航碳纤科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种新型碳纤维复合材料，主要用于碳纤维自行车，以满足高性能碳纤维自行车对轻量化与耐久性的需求。项目主要内容：（1）制备界面增强型碳纤维/环氧树脂复合材料。（2）解析碳纤维表面与环氧树脂基体间的界面作用机制。（3）构建界面性能与宏观力学响应之间的定量关系。主要完成指标：（1）开发出具有高强度、高模量和低密度特性的新型碳纤维复合材料产品。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	宋亮入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251022	主管部门	泗洪县科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	闵丹丹
项目名称	凹土基多功能电磁屏蔽材料及其制造技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	胡光、高晓燕、张卫峰		
合作单位	江苏旭盛鑫电子科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种多功能电磁屏蔽材料，主要应用于电子产品行业，以有效提升电子设备的电磁屏蔽性能。项目主要内容：（1）采用深度嵌合-偶联纳米复合技术，研制具备优异屏蔽性能且重量轻的电磁屏蔽材料。（2）运用高性能纳米结构调控技术，开发兼具良好导热性、轻质、高屏蔽性能和丰富颜色的多功能材料。（3）确定合理的工艺参数，并完成产品的全面性能测试。主要完成指标：（1）开发出多功能电磁屏蔽材料产品。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1 - 2 件。						
备注	闵丹丹入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251023	主管部门	泗洪县科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	董育伟
项目名称	眼科手术内界膜镊的关键技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	杨芷萱、余井兵、井韦淼、马文杰、陆敬伟		
合作单位	江苏康视佳医疗器械有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一款眼科手术内界膜镊，主要应用于眼科手术，以提高医生手术时夹取的稳定性，降低医生使用疲劳感。项目主要内容：（1）对现有设备进行人体工学减重设计。（2）对设备进行数字化结构设计和运动仿真设计。（3）采用 FDM 工艺制作设备样品。（4）采用扫描电镜对镊爪进行形貌检测。主要完成指标：（1）开发出眼科手术内界膜镊样品 1-2 件。（2）提供内界膜镊的三维数字化模型 1 套。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	董育伟入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251024	主管部门	泗洪县科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	倪慧成
项目名称	玄武岩纤维增强水泥复合材料的关键技术研发与产业化应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	陈晨、田园、黄靖、梁殿涛、余玉		
合作单位	宿迁淮河水泥有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种玄武岩纤维增强水泥复合材料，主要用于海洋工程、装配式建筑等领域，以提高其结构性能。项目主要内容：（1）研究玄武岩纤维表面改性技术，优化纤维-水泥界面粘结性能。（2）研发多尺度复合设计方法，进行纤维取向调控与微结构优化。（3）建立纤维分散工艺与 3D 打印成型技术体系。主要完成指标：（1）研发出抗裂性、抗冲击性和耐久性优异的高性能复合材料 1 种。（2）提供材料性能测试报告 1 份。（3）建成中试生产线 1 条。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	倪慧成入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251025	主管部门	泗洪县科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	束方勇
项目名称	一种用于复合混凝土材料的生态型高活性细矿渣粉开发研究与应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	张军学、陈继业、宁涛、张思迪		
合作单位	江苏淮河新材料有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种生态型高活性细矿渣粉，主要用于复合混凝土材料制备，以提高混凝土材料抗压强度。项目主要内容：（1）制定细矿渣粉生产能耗限额与污染物排放标准。（2）优化细矿渣粉生产设备参数与工艺次序。（3）完成掺细矿渣粉混凝土抗压强度测试。（4）建立生态型高活性细矿渣粉最优生产与配比方案。主要完成指标：（1）开发出生态型高活性细矿渣粉产品 1 种。（2）提供掺细矿渣粉混凝土制备工艺 1 份。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	束方勇入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251026	主管部门	泗洪县科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	瞿静
项目名称	可降解抗菌型医用熔喷无纺布的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	董亚玲、肖琪、臧健、马维		
合作单位	江苏邦美新材料有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种医用熔喷无纺布，主要用于医用防护装备、一次性医疗耗材及卫生防护用品等，以提升企业产品的市场竞争力。项目主要内容：（1）筛选原材料并制备可降解的熔喷无纺布。（2）采用抗菌整理及材料改性技术，赋予无纺布显著抗菌性能。（3）优化熔喷纺丝工艺，综合调控无纺布的各项性能指标。主要完成指标：（1）开发出可降解抗菌型熔喷无纺布的生产工艺 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	瞿静入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251027	主管部门	泗洪县科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵付舟
项目名称	汽车铝质铸件的有限元建模分析及裂纹预防对策研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	叶飞、吴洋、刘东亮		
合作单位	江苏民宜机械制造有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套铸造工艺控制系统，主要用于铝质汽车零部件坯料生产，以提高企业产品的成品率。项目主要内容：（1）利用有限元仿真软件对铝质铸件铸造过程中的充型、凝固状态等关键工艺进行数值建模。（2）对关键工序点通过数值模拟形成一套可行的方案。（3）对比分析模型结果，确定不同类型铸件裂纹缺陷控制及工艺对策。主要完成指标：（1）开发出改善工艺过程的原理性样机 1 套。（2）提供铸造工艺流程资料 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	赵付舟入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251028	主管部门	泗洪县科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	汝吉东
项目名称	纳米银长效涤纶抗菌织物产品的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	王颖、杨亚、吴建兵、毛辛		
合作单位	江苏金梦新材料科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一款具有长效抗菌功能的涤纶织物，以提高企业产品的附加值和市场竞争力。项目主要内容：（1）以纳米脂质体为壁材，以纳米银为芯材制备纳米银微胶囊。（2）将纳米银微胶囊添加到 PET 单体中，通过熔融纺丝制成抗菌涤纶织物。（3）在合作企业进行中试，验证产品生产工艺。主要完成指标：（1）研发出以纳米银微胶囊为抗菌剂的长效抗菌功能的涤纶织物 1 款。（2）提供产品工艺流程、工艺参数、测试报告等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	汝吉东入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251029	主管部门	泗洪县科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	毛凤娇
项目名称	风味白酒生产工艺的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	卢志超、任建弛、谷耀光、朱永强、姜谦		
合作单位	分金亭酒业集团有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套风味白酒生产工艺，主要是通过对发酵过程的精准控制，全面提升风味白酒的整体品质与生产产量。项目主要内容：（1）分析不同批次白酒品质波动的关键影响因素。（2）研究生产工艺参数对微生物群落结构的影响因素。（3）制定白酒生产工艺的优化设计方案。主要完成指标：（1）开发出行之有效的风味白酒品质生产工艺 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	毛凤娇入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251030	主管部门	泗洪县科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张红
项目名称	高精度电火花成型机的可靠性设计与研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	赵克亮、王站峰、胡特特、高照兵		
合作单位	江苏省艾格森数控设备制造有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一台高精度电火花成型机，主要用于精密模具制造中深槽窄缝等复杂型腔的加工需求，以提升产品可靠性并促进行业技术升级。项目主要内容：（1）研究产品潜在失效模式与失效原因并制定改进措施。（2）运用冗余、容错等设计方法，设计产品的结构与组件。（3）建立关键结构件的仿真模型，进行可靠性评估与优化。主要完成指标：（1）研发出高精度电火花成型机样机 1 台。（2）提供产品设计图纸 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	张红入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251031	主管部门	泗洪县科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王成强
项目名称	带阻尼的弹簧型减振系统的虚拟建模、能控性分析及 AI 数智教育技术的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	50 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	刘同胜、许鹏飞、唐春梅、赵向青、吴秋霞		
合作单位	锐尔立弹性技术（宿迁）有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套带阻尼弹簧减振系统及配套的 AI 数智教育技术系统，主要用于高性能弹簧开发与数智教育技术，以提升工程装备设计水平。项目主要内容：（1）建立带阻尼弹簧减振系统的非线性动力学虚拟模型。（2）构建联合仿真平台，开展动态特性分析与控制策略验证。（3）设计 AI 赋能的数智教育技术模块。主要完成指标：（1）开发出高性能带阻尼弹簧减振系统 1 套。（4）开发出 AI 数智教育技术系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	王成强入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251032	主管部门	泗洪县科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杜利明
项目名称	基于自适应特征融合的数控刀具缺陷检测技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	王凤英、张明亮、胡景旺、韩洪		
合作单位	江苏双阳机械科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套工业产品缺陷检测系统，主要用于数控刀具及五金产品表面瑕疵的高精度快速检测，以提升企业产品生产质量和生产效率。项目主要内容：（1）完成产品数据采集及预处理。（2）设计产品缺陷模拟算法。（3）设计自适应特征融合方案，构建缺陷检测网络架构。（4）完成模型训练、测试及系统部署。主要完成指标：（1）开发出自适应特征融合的工业产品缺陷检测系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	杜利明入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251033	主管部门	泗洪县科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王凤英
项目名称	基于多尺度特征融合的汽车热交换零部件缺陷检测技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	杜利明、马福颖、樊冰洁、徐进		
合作单位	江苏恒立热交换科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套智能检测系统，主要用于快速准确检测汽车热交换零部件表面缺陷，以提升企业产品生产质量和效率。项目主要内容：（1）完成数据采集、预处理及缺陷标注。（2）设计多尺度产品缺陷特征融合算法。（3）构建基于重建的多类别缺陷检测模型。（4）完成模型训练、测试及系统部署。主要完成指标：（1）开发出多尺度特征融合的产品缺陷检测系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	王凤英入选 2025 年江苏省科技副总。						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251034	主管部门	玄武区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	孙炯宁
项目名称	基于 AI 大模型的问答推理系统核心技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海事职业技术学院			项目参加人员	许欢、蒋玉婷、冯明辉、陈婷婷、胡克宇		
合作单位	南京永宽科技发展有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套基于 AI 大模型的本地知识库问答推理系统，主要用于企业产品和售后服务的智能问答，为企业客户提供服务支持。项目主要内容：（1）研发产品参数提取技术，构建企业产品级知识库。（2）研发向量数据转换模型，实现知识库的垂直搜索。（3）研发基于中文的问答形式，实现用户和平台交互。主要完成指标：（1）研发出知识库问答推理系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251035	主管部门	玄武区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张园园
项目名称	基于 AIGC 驱动的动画数字孪生智能交互系统研发与应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	黄苏瑾、曾好、王家石、庞文倩、张晨		
合作单位	南京立石科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨研发一套动画智能交互系统，主要用于实现教学实训中的动画创作与智能交互，以提高动画制作效率和实训效果。项目主要内容：（1）设计动画数字孪生智能交互系统框架路线。（2）设计基于 AIGC 驱动的实时智能交互引擎。（3）设计用户界面模块、智能交互模块等。（4）搭建动画实训的数字资产库。（5）完成软件系统的应用测试。主要完成指标：（1）研发出动画数字孪生智能交互系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251036	主管部门	玄武区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王艳艳
项目名称	健康科普智能视觉叙事与多模态 AIGC 生成平台开发与应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京晓庄学院			项目参加人员	陈长伟、魏晨、单霄鹏、蔡华健、马彧		
合作单位	南京南联计算机系统工程有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一个健康知识科普 AIGC 平台，主要用于宣传健康科普知识，提升公众健康素养。项目主要内容：（1）构建相关医疗知识数据库。（2）完成平台文本、图像、视频、数字人等多维度生成工具的整合。（3）完成视觉传播脚本的设计、视觉呈现方式的规划、AIGC 素材的批量生成。（4）完成 AIGC 素材与字幕、音乐、分发平台等综合效果的合成。主要完成指标：（1）开发出多模态 AIGC 平台 1 个。（2）提供医疗知识数据库 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251037	主管部门	秦淮区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	熊新娟
项目名称	热动力性能试验台研制			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	常州工业职业技术学院			项目参加人员	史建俊、王可、施琴、李剑锋、吕晓琳		
合作单位	帕思诺（南京）智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套热动力性能试验台，主要用于在可控的试验环境下，采集和处理试验中的流量、压力、温度等参数，以提升热机性能测试与评估能力。项目主要内容：（1）设计系统功能模块，包括固定段、试验段、测控段等模块。（2）设计系统控制软件，实现参数变化特征值提取与校准，以及试验结果可视化。（3）完成系统软硬件联合验证与优化。主要完成指标：（1）研发出热动力性能试验台 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251038	主管部门	秦淮区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王欣伟
项目名称	多源数据融合的高精度机床动态参数监测评估关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京邮电大学			项目参加人员	崔建成、于洋、周航		
合作单位	南京如仁精密机械有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套机床运行参数动态监测评估系统，主要用于对机床主轴等关键部件的实时监测及故障识别，以提升机床高速运行的稳定性及可靠性。项目主要内容：（1）结合多源数据，构建高精度机床运行参数评估模型。（2）融合时序及频域特征，设计机床主要部件故障诊断算法。（3）完成系统实际应用测试并优化完善。主要完成指标：（1）研发出高精度机床动态参数监测评估系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251039	主管部门	秦淮区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	曾桂根
项目名称	宽带卫星通信设备关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京邮电大学			项目参加人员	宋少寒、曹菁菁、阿超、周朴雨		
合作单位	南京莱斯信息技术股份有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套宽带卫星通信系统物理层设备，主要用于物理层调制和信道纠错，以提升卫星信道传输性能。项目主要内容：（1）完成 QPSK 调制解调、载波/符号/帧同步和信道均衡等模块的编程和电路验证。（2）完成 4 种编码效率的 Turbo 码/译码器的编程和电路验证。主要完成指标：（1）开发具有自主知识产权的宽带卫星通信系统物理层设备样机。（2）提供设备图纸、源代码、说明书等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251040	主管部门	秦淮区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王涛
项目名称	基于微曝气策略强化制药废水厌氧生物处理技术及智能化装备研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	无锡学院			项目参加人员	符波、卜久贺、孙呈、孙超、薛艳玲		
合作单位	南京百康生物科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套新工艺及新装备，主要用于制药废水无害化资源化的处理，以提升废水中难降解有机污染物的生物转化效率。项目主要内容：（1）创造微氧环境，提升废水的可生化性和解毒能力。（2）激活有毒难降解有机物的功能基因和功能酶，加速开环反应，提升厌氧生物降解效能。（3）优化过程控制，确定合理工艺技术参数。 主要完成指标：（1）研发出制药废水厌氧生物处理新工艺及新装备 1 套。（2）提供技术指导手册 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251041	主管部门	建邺区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	潘孝青
项目名称	酸解工艺氨基酸液资源化利用技术服务			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏省农业科学院			项目参加人员	冯国兴、卢南、滕飞、赵艳红、张霞		
合作单位	江苏北斗星环保股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一款酸解工艺氨基酸液浓缩膏/粉剂产品，主要用于养殖业废弃物再利用，以提升资源化利用率。项目主要内容：（1）建立酸解工艺氨基酸液浓缩膏/粉剂产品中试设备。（2）研究酸解工艺氨基酸液浓缩膏/粉剂产品对水产动物生长性能与品质的影响。（3）分析酸酸解工艺氨基酸液浓缩膏/粉剂产品对畜禽生产性能影响。主要完成指标：（1）提供制作酸解工艺氨基酸液浓缩膏/粉剂产品工艺参数 1 套。（2）提供产品安全使用方法 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251042	主管部门	建邺区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	焦宇知
项目名称	多肽类药物手性鉴别及斑马鱼为模式动物的功效评价			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏食品药品职业技术学院			项目参加人员	迟恒、李妍、李梦雪、汪武卫		
合作单位	南京译源生物科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目主要是为合作企业开展多肽类药物手性鉴别及斑马鱼功效评价，以确证药物手性特征及体内药效。项目主要内容：（1）完成 20 个多肽类药物样品的手性鉴别及批间稳定性测试。（2）完成以斑马鱼为模式动物的功效验证，包括斑马鱼心率变化、胃肠黏膜损伤修复功能评价、游泳活动行为分析等体内外验证实验。（3）完成实验室环境条件改造。主要完成指标：（1）提供多肽类药物手性鉴定、批间稳定性、蛋白互作热分析等系列检测报告 6 份。（2）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251043	主管部门	建邺区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	钱刚
项目名称	壳寡糖功能性宠物食品的开发及应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	蒋加进、胡志华、王楠楠、于洋、周程远		
合作单位	南京瀚林医疗科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发基于添加壳寡糖的功能性宠物食品，主要用于调节犬猫类宠物肠道微生态环境，以提高宠物免疫性能，增强宠物抗病能力。项目主要内容：（1）开发壳寡糖功能性宠物食品配方及生产加工工艺。（2）完成新配方食品在宠物的饲养应用实验。（3）完成新配方食品产品的综合性能评价。主要完成指标：（1）提供壳寡糖功能性宠物食品配方 1-2 种。（2）提供壳寡糖宠物食品性能测试报告 1 份。（3）完成企业技术人员培训 200 人次以上。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251044	主管部门	建邺区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	高水娟
项目名称	需求响应式智能公交服务系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京交通职业技术学院			项目参加人员	吴昊、张云、顾银萍		
合作单位	江苏长天智远交通科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套智能公交服务软件，主要应用于城市公共交通运营调度场景，以提升公共交通服务的智能化、个性化、高效化。项目主要内容：（1）设计软件组成架构。（2）构建公交站点终端等数据库。（3）设计软件乘客出行需求、道路实时状况、车辆行驶状态等功能模块。（4）设计软件用户端，提供需求预约、实时到站提醒、路线推荐等服务。主要完成指标：（1）研发出基于需求响应式智能公交服务软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251045	主管部门	建邺区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘苏扬
项目名称	美容美肤机构精准客户分析智能体技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京铁道职业技术学院			项目参加人员	胡海燕、王旻毅、石潇竹、龙章勇		
合作单位	南京炳焕九秋美容有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套美容美肤机构客户分析智能体系统，主要用于企业对客户的高效服务。项目主要内容：（1）构建企业多家门店统一会员数据库，为智能分析提供数据基础。（2）开发客户价值与流失预测算法模型，设计会员消费行为分析、客户肤质标签生成、客流失风险提醒、营销内容推送等功能模块。（3）完成智能体系统的实际应用测试。主要完成指标：（1）开发出美容美肤机构精准客户分析智能体系统 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251046	主管部门	建邺区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	季豪
项目名称	企业数据中台系统搭建研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	南京铁道职业技术学院			项目参加人员	徐静、杨本强、马云鹏、吴芳芳、汪俊		
合作单位	江苏惊蛰数字科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一个云数据平台，主要用于企业生产经营数据的管理，以降低运营成本，提升决策能力。项目主要内容：（1）设计云对象存储与开放式表格，实现存储资源与计算资源独立调整。（2）设计统一数据管理模型，实现多种数据统一管理。（3）设计数据可视化系统，实现准确的数据操作，并能灵活调整数据结构，适应业务变化。主要完成指标：（1）研发出云原生数据平台 1 个。（2）提供平台运维指南 1 份。（3）提供平台验证报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251047	主管部门	建邺区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王芹
项目名称	智能车辆 FCW 系统多传感器感知与决策关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	扬州大学			项目参加人员	吴国伟、曹松银、裔扬、胡一泓		
合作单位	南京将开智合控制系统有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套多传感器感知与决策软件，主要用于智能车辆前向碰撞预警 FCW 系统，以提升行车安全与辅助驾驶能力。项目主要内容：（1）研发毫米波雷达与前视摄像头的多源感知融合算法，实现目标检测与跟踪。（2）构建实时碰撞风险决策模型，实现碰撞时间估算与风险分级。（3）建立数字仿真平台，实现传感器建模与复杂场景的集成测试。主要完成指标：（1）研发出多传感器感知与决策软件 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251048	主管部门	南京市鼓楼区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	尤海鹏
项目名称	光储充放一体化平台开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	万志龙、李颖、朱如森、张宣化、朱天翔		
合作单位	南京景茗网络科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套光储充放一体化平台，主要用于电动汽车充电服务系统，以提升数据监测效率并降低运营成本。项目主要内容：（1）设计平台软件总体架构和技术方案。（2）设计平台软件处理模块，包括数据采集、数据处理、数据传输等。（3）完成系统测试与优化，确保平台稳定可靠。主要完成指标：（1）开发出具有云端架构的光储充放一体化平台软件 1 套。（2）提供软件源代码、使用说明书等全套资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251049	主管部门	南京市鼓楼区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	鲍劲松
项目名称	机器人视觉模态场景建模系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	东华大学			项目参加人员	张丹、王林、刘天元		
合作单位	港理大（南京）技术创新研究院有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套视觉模态场景系统，主要用于支撑人形机器人在操作中的环境感知，以提升对复杂环境的决策能力。项目主要内容：（1）设计多模态数据采集处理模块，实现标准化多模态数据集构建。（2）设计语义理解模型，实现结合工业装配领域数据进行微调。（3）设计人机协同算法，实现任务完成时间与装配精度加权的优化控制。主要完成指标：（1）开发出机器人视觉模态场景建模系统 1 套。（2）提供系统架构图、源代码、说明书等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251050	主管部门	南京市鼓楼区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李超
项目名称	新一代智能远程协作仿真实验平台研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏第二师范学院			项目参加人员	顾晓东、曹愚、章丽洪		
合作单位	南京腾熙科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一个智能远程实验平台，主要用于实验教学，以提高企业与高校产教融合育人的实效。项目主要内容：（1）设计多人协同实验功能，实现异地实时协同操作。（2）设计自动化评分功能，实现依据实验步骤与结果智能判分。（3）设计 AI 实验助手，实现通过问答与引导辅助实验开展。（4）完成以上设计集成并联调测试，确保平台稳定运行。主要完成指标：（1）研发出新一代智能远程实验平台 1 个。（2）提供平台操作指南 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251051	主管部门	南京市鼓楼区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	掌明
项目名称	基于 RFID 多技术融合的冷链食品安全实时监控平台研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏第二师范学院			项目参加人员	曾宪航、滕荟芸、赵广超		
合作单位	南京金微网络科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套冷链食品安全实时监控平台，主要用于冷链物流的实时跟踪与监控，以提升冷链食品安全水平。项目主要内容：（1）研发基于 RFID 多技术融合的冷链食品安全实时监控系统，实现冷链物流的闭环管理机制。（2）设计基于序列号防碰撞算法，实现防碰撞避免。（3）构建三层数据模型，实现数据集成交互。主要完成指标：（1）研发出冷链食品安全实时监控平台 1 套。（2）提供平台设计文档、测试文档等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251052	主管部门	南京市鼓楼区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈玲
项目名称	城市地质三维动态建模与可视化信息系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京晓庄学院			项目参加人员	何亮、李金莲、董启国、晏雪飞		
合作单位	江苏易图通信息工程有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套城市地质三维动态建模与可视化信息系统，主要用于实现对城市地质信息的标准化入库、实时更新、跟踪和可视化浏览与查询，以提高管理效率和科学决策。项目主要内容：（1）研究软件的总体设计方案。（2）设计软件的功能模块，包括数据标准化处理、三维建模、可视化处理、在线浏览与查询等。（3）完成软件的实际应用测试。主要完成指标：（1）研发出三维动态建模与可视化信息系统软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）申请软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251053	主管部门	南京市鼓楼区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王晓波
项目名称	一种大气污染物 NOx 净化材料的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京晓庄学院			项目参加人员	李海杰、常玉广、雷兰		
合作单位	南京道普环境工程设计有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一种新型净化材料，主要用于烟气中 NOx 的净化脱除，以提升烟气中的 NOx 净化效率。项目主要内容：（1）完成净化材料合成方法的筛选和优化。（2）完成净化材料 NOx 净化效率的测试。（3）完成净化材料耐硫特性的研究。（4）完成净化材料的 NOx 净化作用机制研究。主要完成指标：（1）开发出高效 NOx 净化材料，净化效率＞85%。（2）提供净化材料性能测试报告 1 份。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251054	主管部门	南京市鼓楼区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张斌
项目名称	高压（100MPa）深海环境模拟舱系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	常乐、宇晓明、陈卫嘉、沈芳洁、刘银平		
合作单位	江苏卡普蒂姆物联科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套高压深海环境模拟舱系统，主要用于水下耐压设备的性能测试评估，以提高实验过程的安全化和便捷化。项目主要内容：（1）提出高压深海环境模拟舱的总体方案。（2）设计高压深海环境模拟舱的功能模块，包括实验控制系统、数据采集系统、增压系统、舱盖开合机构等功能模块。（3）完成高压深海环境模拟舱的应用测试。主要完成指标：（1）研发出高压深海环境模拟舱系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251055	主管部门	溧水区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杨丽霞
项目名称	超临界隔热降噪抗辐照轻质泡沫开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京航空航天大学			项目参加人员	陈照峰、沈凯、白朋、张媛婷、贾玉		
合作单位	江苏大毛牛新材料有限公司						
项目内容和完成指标	本项目开发一种隔热降噪抗辐照轻质泡沫，主要用于卫星、核电等领域重大装备保温降噪，确保其在复杂环境下稳定运行。项目主要内容：（1）设计硼改性 PVDF 泡沫配方，开发基于超临界流体发泡的泡孔超细化与均匀复合工艺。（2）建立超临界发泡过程仿真模型，分析硼分布与泡孔结构调控因素。（3）阐明泡沫成分结构与隔热降噪抗辐照性能关系，确定最佳工艺。主要完成指标：（1）开发出隔热降噪抗辐照轻质泡沫产品。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251056	主管部门	溧水区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王纪
项目名称	柠檬樟良种无性繁育体系的研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	45 万元
承担单位	南京晓庄学院			项目参加人员	贲爱玲、刘廷利、赵茹、管海英、达如山		
合作单位	物之源（南京）生物科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套柠檬樟无性繁育体系，主要用于柠檬樟良种的规模化生产。项目主要内容：（1）研究发根农杆菌和生根粉的种类及浓度，建立扦插繁育体系。（2）筛选消毒方法和培养基配方，建立组培快繁体系。（3）研究基质配方、水分、温度及光照管理，集成柠檬樟优质栽培管理技术规程。主要完成指标：（1）研发出柠檬樟良种的无性繁育体系（包括扦插、组培繁育体系）1 套。（2）提供柠檬樟良种扦插、组培、栽培管理等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251057	主管部门	麒麟科创园管委会科技处、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郑玮
项目名称	基于自监督学习的交通动态空间特征学习系统设计及开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	邵斐、李莉、周志勇、李健、俞仁健		
合作单位	南京谱视智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套实时交通数据分析软件，主要用于实现对视频、雷达等多源数据的特征学习，以提高动态交通监测场景中行人、车辆的识别准确率。项目主要内容：（1）采集多源交通数据，建立覆盖典型场景的数据库。（2）设计自监督特征学习模型，构建实时数据学习框架与在线筛选模块。（3）在真实交通场景中开展模型性能测试并迭代优化。主要完成指标：（1）开发出交通数据分析系统软件 1 套。（2）提供系统数据库、软件说明书等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251058	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	宋明亮
项目名称	拔尖创新视域下竞赛数学资源平台的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	50 万元
承担单位	江苏第二师范学院			项目参加人员	陈平、张建军、顾金花		
合作单位	南京乐学教育科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套数学人才培训网络平台，主要用于数学拔尖创新人才的有效培养，以提高人才培养的智能化、最大化和精准化目标。项目主要内容：（1）设计数学个性化学习模块。（2）建成智能化题库系统。（3）设计探究式学习网络平台。（4）设计数学竞技与协作的网络平台。（5）设计学员个体与导师互动网络平台。（6）完成平台的应用测试。主要完成指标：（1）开发出智能化的数学人才培训网络平台 1 套。（2）提供平台使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251059	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	宗莉娜
项目名称	一种智能识别施工现场安全隐患的系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	姜越、仲青、张为国、钱长根、苑溦		
合作单位	南京同力建设集团股份有限公司江北高新分公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套智能分析系统，主要用于自动识别施工现场常见安全隐患，以减少施工现场事故发生率。项目主要内容：（1）梳理施工现场安全隐患，构建安全隐患识别模型。（2）基于 YOLO 模型和 CBAM 模块，研发智能分析系统，自动识别施工人员的违章行为、安全隐患级别及风险等级。（3）完成系统施工现场测试，进行系统评估及优化。主要完成指标：（1）研发出自动识别施工现场安全隐患智能系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251060	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵国树
项目名称	基于能效优化的户用光伏混合储能系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	司海飞、王逸之、卞康君		
合作单位	南京研旭电气科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套光伏混合储能系统，主要用于家庭日常负荷持续供电、突发停电应急保障，以提高能源自给率、降低用电成本、保障能源供应稳定。项目主要内容：（1）设计系统架构，包括光伏充电模块、锂电储能组、能量管理终端等。（2）构建光伏储能协同运行模型，优化能量转换效率算法。（3）设计动态充放电调控与自适应负载匹配系统，完成整体测试调试。主要完成指标：（1）研发出光伏混合储能系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251061	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	崔鹏
项目名称	柔性储能中“软段”调控制备高离子电导率 PU 基电解质及界面调控机制研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	南京工业大学			项目参加人员	沈雨、王思骐、尹阳阳		
合作单位	南京品贸新能源科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一种全固态柔性电池，主要用于柔性电子和军工等领域，以提升企业在新能源领域产品市场竞争力和市场占有率。项目主要内容：（1）构建高介电聚合物电解质体系，实现离子电导率 300%提升。（2）建立 AI 驱动的多尺度仿真平台，优化界面稳定性预测模型。(3)设计柔性电池连续制造工艺，实现规模化产品制备。主要完成指标：(1)开发出厚度≤0.5mm 四型柔性电池，良品率≥98.5%。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251062	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王姣艳
项目名称	孤独症儿童语言康复智能辅助与数据分析平台技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京特殊教育师范学院			项目参加人员	张林松、许海燕、张艳琼、施宏、冯晓光		
合作单位	南京康龙威科技实业有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套智能辅助与数据分析软件，主要用于孤独症儿童语言康复训练过程的自动化评估与分析，以提升康复教学的质量与效率。项目主要内容：（1）开发教师教学行为与儿童反应识别的多模态 AI 分析模块。（2）建立基于 AI 算法的康复过程规范性评估模型。（3）构建数据可视化看板并完成 Web 平台系统集成。主要完成指标：（1）开发出孤独症儿童语言康复智能辅助与数据分析软件 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251063	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郝海亭
项目名称	老年人体育康复与健康促进智能化平台系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京晓庄学院			项目参加人员	徐晓敏、童绍刚、王志伟、薛齐媛、陈晓洲		
合作单位	南京钝肯科学器材有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套智能化平台系统，主要用于促进老年人体育康复与健康。项目主要内容：（1）调研老年人体育康复与健康促进智能化开展状况。（2）研发老年人体育康复育健康促进智能化平台系统结构、组件、模块、软件等。（3）设计平台系统应用兼容的老年人体育与康复器材。主要完成指标：（1）研发出老年人体育康复与健康促进智能化平台系统 1 套。（2）提供平台系统设计图纸、系统构成组件及其运行工艺文件等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251064	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	吴倩卉
项目名称	高耐热低收缩型超薄生物基锂电池涂布隔膜材料开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京晓庄学院			项目参加人员	周钺、张宇烽、梁皓		
合作单位	象生科技（南京）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种新型生物基涂布隔膜材料，主要用于高能量密度锂离子电池，以提升其电化学性能。项目主要内容：（1）设计材料配方，优化合成工艺，提升隔膜材料的耐热性与电解液亲和性。（2）开展材料制备，结构表征及电池应用研究。（3）建立完整的生物基涂布隔膜材料制备工艺方案。主要完成指标：（1）开发出具有良好电解液浸润性的超薄隔膜材料 1 种。（2）提供材料制备方案、测试数据等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251065	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张磊
项目名称	短视频成瘾数字表型采集与风险管理一体化系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京晓庄学院			项目参加人员	祁峥东、张莉、王晶、徐婷		
合作单位	南京索控软件技术有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套青少年短视频成瘾评估模型，主要用于及时观测并评估青少年心理健康，以降低心理问题发生率。项目主要内容：（1）收集短视频成瘾青少年的多维数据，形成标准化的预处理流程。（2）构建短视频成瘾及心理健康问题预测模型。（3）整合具有风险评估与长期趋势预测的监控系统。主要完成指标：（1）开发出青少年短视频成瘾评估模型 1 套。（2）提供系统使用手册 1 份。（3）提供 1000 余名青少年心理健康信息的分析报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251066	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	巩艳
项目名称	韧性城市导向下宿迁中心城区应急避难场所视觉导视系统研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	芈天、侍非、李敏、段卫国、余腾		
合作单位	南京拉法达工业设计有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套应急避难场所视觉导视系统，主要用于提升城市应急避难的导引效果，以推动韧性城市建设。项目主要内容：（1）研究应急避难场所视觉导视系统中宿迁地域文化特色融入路径。（2）研究导视系统中具象符号及图形视觉表达方法。（3）研究导视系统中具象符号及图形的系统信息架构和智能运维方式。主要完成指标：（1）研发出应急避难场所视觉导视系统 1 套。（2）提供导视系统方案、符号、图形、技术手册等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251067	主管部门	浦口区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	肖肖
项目名称	基于 EWMA 模型的 AI 在线监测系统的研发与应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏第二师范学院			项目参加人员	缪亮亮、李今心、朱自鹏		
合作单位	南京诸子朋科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套 AI 监测软件，主要用于企业产品流水线和生产设备日常监测，以提升企业产品合格率和生产管理效率。项目主要内容：（1）设计时序数据多元特征提取模块。（2）设计时序数据清洗模块。（3）设计 AI 融合设备异常监测模块。（4）设计可视化交互界面。（5）设计“数据采集-分析-报警-反馈”闭环控制流程。（6）完成以上设计集成并测试。主要完成指标：（1）研发出可视化监测软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）申请软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251068	主管部门	浦口区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵玉娟
项目名称	基于压缩感知的模型剪枝与优化技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏第二师范学院			项目参加人员	张学俊、姜美美、钟建洋		
合作单位	江苏力众农业科技集团有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套模型剪枝软件，主要应用于大模型压缩，以提高大模型压缩后的稳定性能与恢复精度，确保其高效性和准确性。项目主要内容：（1）设计结构化观测矩阵构建模块，观测模型权重。（2）设计权重稀疏性评估模块。（3）设计剪枝核心算法模块。（4）设计模型优化模块。（5）设计自动化软件集成模块。（6）完成以上设计部署并测试。主要完成指标：（1）开发出基于压缩感知的模型剪枝软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）申请软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251069	主管部门	浦口区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	乔妍
项目名称	产品销售智能化平台研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏第二师范学院			项目参加人员	卢涛、殷姝媛、朱成德		
合作单位	华中工业装备科技（南京）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能化销售平台，主要用于实现企业销售流程自动化与营销精准化，以提高企业产品市场竞争力。项目主要内容：（1）搭建统一数据中台，构建企业销售多源数据库。（2）设计线索管理、客户分析、销量预测、精准营销和智能客服等功能模块。（3）设计平台软件、微信小程序等可视化交互界面。（4）完成平台实际应用测试。主要完成指标：（1）研发出智能化销售平台 1 套。（2）提供平台数据库、使用说明等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251070	主管部门	浦口区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李天一
项目名称	通信与弱电工程结构安全与耐久性评估技术咨询			项目类型	技术咨询项目	已投入经费	40 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	姚悦、韩少阳、张帆、刘杰		
合作单位	南京锦皇通信工程有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能计算软件，主要用于通信机房结构耐久性风险识别与评估，以提升隐患排查效率。项目主要内容：（1）设计巡检数据预处理模块，实现图像校正与特征提取。（2）设计巡检照片上传与诊断模块，实现拍照上传、风险识别和等级提示。（3）设计风险记录与管理模块，实现风险点归档、变化趋势分析及维保建议推送。主要完成指标：（1）研发出结构耐久性风险评估智能计算软件 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251071	主管部门	浦口区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王娟
项目名称	基于通信交互的企业政务智能推送与委办对接平台			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	谢云、邓韦、张云艳、王蕾、雷国钰		
合作单位	江苏名扬途睿科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套智能推送平台，主要应用于企业政务智能推送与委办对接，以提高企业管理效率。项目主要内容：（1）设计信息采集模块，实现企业获取信息时效性与准确性功能。（2）设计智能推送模块，实现企业跟踪事项状态功能。（3）设计委办接入与联动模块，实现企业待办事项转外部平台功能。（4）设计进度查询模块，实现进度查询，回执提交功能。主要完成指标：（1）研发出政务智能推送与委办对接平台 1 套。（2）提供平台使用说明书 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251072	主管部门	浦口区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	卞禹臣
项目名称	基于大数据分析与 AI 算力的民营教培企业提档升级内控管理系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	牛军、程超、王鹏、张从俊、丁一		
合作单位	南京启程明智教育咨询有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套综合管理系统，主要用于实现企业招生管理、员工管理、绩效管理等环节的数字化管理，以提高企业内部控制管理的智能化水平。项目主要内容：（1）完成企业管理各项业务数据梳理。（2）完成业务数据库建立。（3）完成各项业务数据交互框架平台搭建。（4）完成平台综合管理各项数据交互运转测试。主要完成指标：（1）研发出融合大数据与 AI 算力的企业综合管理系统 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251073	主管部门	南京经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	马相林
项目名称	超、特高压复合绝缘子拉力测试自动化生产线设计开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	60 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	张善钢、赵一平、代业厅、卞荣、王坤		
合作单位	南京电气绝缘子有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套自动化生产线，主要用于超、特高压复合绝缘子拉力测试，以提高企业生产效率并降低劳动强度。项目主要内容：（1）设计开发满足 4-15 米复合绝缘子拉力测试自动化生产线。（2）完成生产线测试，将复合绝缘子拉力测试漏测率降低到 0。（3）建立生产线仿真模型，确定最佳工艺参数。主要完成指标：（1）开发出拉力测试自动化生产线 1 套。（2）提供自动化生产线设计图纸 1 套。（3）提供自动化生产线设备操作指导书 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251074	主管部门	南京经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	史建军
项目名称	激光选区装备振镜光学校准系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	黄亚洲、马扬名、徐坤山、徐伟		
合作单位	南京中科煜宸激光技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套光学校准系统，主要用于快速检测激光选区增材制造装备振镜状态，以提高振镜校准效率和构件位置精度。项目主要内容：（1）研究多目标图像标定和正畸算法。（2）设计硬件结构组件，包括相机、光源、位置调节装置等。（3）开发软件功能模块，包括坐标转换、圆中心识别、校准数据文件生成等。（4）完成系统软硬件联合应用测试。主要完成指标：（1）开发出振镜光学校准系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251075	主管部门	栖霞区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	吴婧妤
项目名称	细胞器基因组数据发现平台的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	南京工业职业技术大学			项目参加人员	陈洪滨、朱俊、唐铭、徐逸卿		
合作单位	南京爱莉生物科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套细胞器基因组数据发现平台，主要用于多源数据的高效整合与可视化，以提高细胞器基因组数据的利用效率。项目主要内容：（1）开发爬虫程序获取数据。（2）开发细胞器基因组数据管理与智能分析工具，搭建基因组数据库。（3）完成集群自动化部署，实现可视化展示。主要完成指标：（1）开发出细胞器基因组数据发现平台系统 1 套。（2）提供系统源代码、使用说明书等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251076	主管部门	栖霞区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	徐勇
项目名称	用于铜扁线共挤出的热塑性聚酰亚胺的技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	90 万元
承担单位	南京理工大学			项目参加人员	陈禹全、王新龙、董伟、游嘉俊、曲扬		
合作单位	南京意士曼科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种热塑性聚酰亚胺材料，主要用于新能源汽车驱动电机漆包铜扁线的挤出生产，以取代当前高能耗和高污染的涂覆工艺。项目主要内容：（1）完成热塑性聚酰亚胺材料配方研究。（2）完成热塑性聚酰亚胺材料前驱体、粉料的制备。（3）完成热塑性聚酰亚胺材料的扁线包覆研究。主要完成指标：（1）开发出用于铜扁线共挤出的热塑性聚酰亚胺材料产品，加工温度低于 350 度，介电强度大于 35KV/MM。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251077	主管部门	栖霞区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘艳玲
项目名称	基于人工智能技术的融合教育交互平台开发与应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京特殊教育师范学院			项目参加人员	王立平、王姝懿、吴志霞、朱兆松、杨杰		
合作单位	南京汇宁桀信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套基于融合教育的教学平台，主要用于高校相关专业进行教学实施和管理，以创新线上线下教学模式。项目主要内容:（1）设计平台功能模块，包括课程管理、考试管理、实践教学管理、教研管理、教学资源等模块。（2）构建融合教育教学资源数据库。（3）完成平台测试并优化完善。主要完成指标：（1）开发出融合教育平台 1 套。（2）提供平台设计方案、使用说明等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251078	主管部门	栖霞区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘梦涵
项目名称	垂直型 GaN 肖特基势垒二极管研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	赵波、李维勇、陈世林、陈彧芳、陈恺		
合作单位	南京衡光天文信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种垂直型 GaN 肖特基势垒二极管，主要应用于高频、高效的功率转换系统，以提高能源转换效率和功率密度。项目主要内容：（1）设计垂直型 GaN 肖特基势垒二极管的结构。（2）建立肖特基二极管仿真模型并进行仿真分析。（3）研发芯片制备工艺流程。（4）完成芯片的电学特性测试分析。主要完成指标：（1）研发出垂直型 GaN 肖特基势垒二极管芯片样品。（2）提供器件结构图、器件制备工艺等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251079	主管部门	栖霞区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李宇萌
项目名称	面向智能交通安全场景的虚拟仿真平台开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	贾苏慧、程娟娟、陈杰杰、邢露元、邹德文		
合作单位	南京国准数据有限责任公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套虚拟仿真教学平台，主要应用于智能交通安全场景，以助力行业高质量发展。项目主要内容：（1）完成典型安全交通场景搭建设计，实现高精度智能交通安全场景模拟功能。（2）完成智能交通流模型的设计，实现对不同交通状况下交通流变化的动态模拟功能。（3）完成平台的实际应用测试。主要完成指标：（1）开发出虚拟仿真教学平台 1 套。（2）提供平台数据库、使用说明书、技术参数等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251080	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张海艳
项目名称	基于关键点检测的工厂作业区工人行为识别系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	王媛媛、陈婷、崔俊峰、何艳婷、陆雯		
合作单位	南京美图信息科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套智能识别系统，主要用于及时准确识别工厂作业工人危险行为，以提高企业生产效率。项目主要内容：（1）设计本地视频检测模块，实现逐帧分析判断作业工人是否存在违规行为的功能。（2）设计摄像头实时检测模块，实现标记违规行为类别并将信息同步显示在画面区域中的功能。（3）设计语音提醒模块，实现语音警报提示的功能。主要完成指标：（1）研发出工厂作业区工人行为识别系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251081	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	卢涛
项目名称	智能视觉计算平台开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏第二师范学院			项目参加人员	乔妍、殷姝媛、王贝、吴秀兰		
合作单位	南京红松信息技术有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套智能视觉平台软件，主要用于多媒体智能计算，以提高平台运行效率并降低运营成本。项目主要内容：（1）采集“媒体智能计算引擎”相关数据，建立平台数据库。（2）设计目标函数，建立智能计算统计模型并进行仿真测试。（3）根据仿真测试结果，优化模型的回归分析算法。（4）完成平台软件应用测试，优化完善平台软件指标。主要完成指标：（1）开发出智能视觉平台软件 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251082	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王珠冉
项目名称	基于多源数据融合的工业设备智能监控与预测性维护系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏第二师范学院			项目参加人员	张晶、邓锋、曹洁		
合作单位	南京云睿则智能科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套智能监控与维护软件，主要用于工业设备健康状态的精准评估、异常定位、寿命预测，以降低工业设备维护成本。项目主要内容：（1）构建工业设备数据库，设计自动化特征工程模块。（2）设计工业设备健康度评估模块，自动输出可视化报告。（3）设计诊断分析模块，实现工业设备异常定位诊断。（4）完成软件应用测试。主要完成指标：（1）研发出基于多源数据的智能监控与维护软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251083	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	朱辉生
项目名称	计算机类专业产教融合平台研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	60 万元
承担单位	江苏第二师范学院			项目参加人员	王彦、周近、段炼、吴利平、吴小敏		
合作单位	江苏云思教育科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目研发一个产教融合平台，主要用于计算机类专业的实践教学，以提高产教融合协同育人实效。项目主要内容：（1）设计基于角色和资源的权限体系。（2）设计产教融合项目的流程引擎。（3）设计教学任务的分配和进度管理模块。（4）设计实践教学的多模态资源上传模块。（5）设计实践教学资源的版本管理和标签分类模块。（6）完成以上设计的集成测试。主要完成指标：（1）研发出计算机类专业产教融合平台 1 个。（2）提供平台操作指南 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251084	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	柳亚男
项目名称	新一代基于 DPI 的网络数据安全管控平台开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	吴青松、仓基云、胡苇、侯天浩、杨焕烽		
合作单位	快页信息技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套网络数据安全管控平台，主要用于网络流量管控和精准防护，以提升企业网络安全防护能力和发展水平。项目主要内容：（1）结合 DPI 深度报文识别和 AI 分析技术，研究核心分析过滤管控算法。（2）开发 DPI 解析、AI 智能分析等核心模块。（3）整合通信、运维和可视化模块。（4）完成模块联调测试、设备部署测试。主要完成指标：（1）开发出基于 DPI 的网络数据安全管控平台 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251085	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	吴菲
项目名称	基于 KTransformers 架构的低资源自适应部署框架研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京特殊教育师范学院			项目参加人员	付荣、路红、龚寓恺、王瑜、曹祖鹏		
合作单位	南京知亦行信息技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套大模型部署系统，主要用于大模型本地化，以提高大模型的运行效率，降低硬件成本。项目主要内容：（1）设计部署与推理框架，实现模型优化执行环境。（2）设计轻量化与稀疏化的统一部署工具链，实现大模型本地化部署与运维。（3）完成系统在企业实际业务场景下的部署测试与性能验证。主要完成指标：（1）研发出面向低资源环境的大模型部署系统 1 套。（2）提供系统设计方案、软件说明书等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251086	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	韩雪
项目名称	面向视障人群的智慧帮扶平台的研发与实现			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京特殊教育师范学院			项目参加人员	陈仲珊、付荣、徐虹、孙虎		
合作单位	江苏润开鸿数字科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套面向视障人群的智慧帮扶平台，以方便视障人群的生活，为他们提供更好的服务。项目主要内容：（1）设计语音识别与交互功能，构建个性化服务推荐。（2）设计多模态导航模块，实现障碍物检测与路径规划。（3）设计视觉识别辅助购物模块，集成实时比价引擎。（4）完成平台在视障人群中的实际应用测试。主要完成指标：（1）研发出具备语音交互、个性化推荐等功能的智慧帮扶平台 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251087	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	才岩峰
项目名称	基于人工智能的字帖临摹评分系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	王北戎、何雯、王伟林、陈婷婷、吕伟		
合作单位	南京普阑尼信息技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套基于人工智能的字帖临摹评分系统，主要用于辅助书法练习和书法教学，以提高书法练习效率和书法教学评判精度。项目主要内容：（1）采集书法字帖，构建基础字帖数据库。（2）设计书法相似度与字体匹配度评估算法，实现字帖临摹评分。（3）设计软件的字帖管理、临摹练习、智能评分等核心模块，实现书法教学与学生练习的功能。主要完成指标：（1）开发出智能字帖临摹评分系统软件 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251088	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张春艳
项目名称	气相色谱仪测控系统的优化设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	高玉玲、王晶、周望玮、徐开军、王贝		
合作单位	南京柯普士仪器科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套气相色谱仪测控系统，主要用于工业生产过程气体的温度监测和分析，以提高仪器的分析精度与操作便捷性。项目主要内容：（1）完成关键测控模块的选型与优化设计，实现各模块的集成化与智能化。（2）完成测控系统软件设计，实现数据实时采集、流程自动控制及人机交互功能。（3）完成系统测试平台搭建，开展性能测试与参数调试。主要完成指标：（1）研发出新型气相色谱仪测控系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251089	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王贝
项目名称	智能农机大数据分析与价值转化系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏第二师范学院			项目参加人员	刘盎然、肖肖、钟建洋		
合作单位	众为(南京)智能装备有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套智能农机大数据分析软件，主要用于监测农机空间参数与运行状态，以提高农业生产效率，提前预警潜在故障，降低维修成本。项目主要内容：（1）设计时序数据采集、存储与管理模块。（2）设计农机实时监测与可视化模块。（3）设计故障诊断与产量预测模块。（4）设计优化作业与成本分析模块。（5）完成以上设计集成并测试。主要完成指标：（1）开发出可视化智能农机大数据分析软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）申请软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251090	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	潘振宇
项目名称	环保设备巡检监测的智能系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏第二师范学院			项目参加人员	项华均、吴利平、白路锋、张雨轩		
合作单位	中电环保股份有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套智能体软件，主要用于巡检环保设备的工作状态，以提高故障的检测率。项目主要内容：（1）设计系统异常检验模块，识别环保设备的异常工况数据。（2）设计系统决策支持模块，实现对系统识别出的异常进行精准响应。（3）设计系统配套软件，将系统分析结果以易懂的形式反馈给用户。主要完成指标：（1）研发出环保设备巡检监测的智能系统软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251091	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王蒙云
项目名称	船体分段多工序装焊过程精度控制技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海事职业技术学院			项目参加人员	王玲、蒋泽峰、顾永凤、张伟、周萍		
合作单位	南京点持智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套船体分段装焊变形数值模拟系统，以提升船体分段的建造精度。项目主要内容：（1）对双层底分段制造各阶段的精度要素进行分析，提取出关键要素。（2）对焊接接头变形进行数值模拟，预测焊接变形量。（3）对双层底分段吊装进行数值模拟，预测吊装变形量。（4）确定双层底分段装焊过程的焊接补偿量，完成数值模拟系统测试。主要完成指标：（1）开发出船体分段装焊变形数值模拟系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251092	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	徐芬
项目名称	受腐蚀混凝土桥墩的复合加固关键技术研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	苑溦、程欣、仲青、杨青、张明舜		
合作单位	南京新亭建设有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套混凝土桥墩组合加固模型，主要用于沿海老旧桥梁加固，以提高震冲荷载下的安全与寿命。项目主要内容：（1）开展不同腐蚀等级桥墩的加载与加固验证。（2）完成 FRP 约束下混凝土性能恢复及钢筋—混凝土—FRP 界面粘结评估。（3）研究加固桥墩抗震、抗冲击性能评估方法。主要完成指标：（1）研发出腐蚀桥墩 FRP 加固模型 1 套。（2）提供力学性能退化预测方法 1 套。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251093	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	方媛
项目名称	基于物联网技术的智慧体育场馆健康促进系统设计及管理应用实践			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	徐浩青、钱小强、王芳平、宋倩、吴珣		
合作单位	南京大禹岩土科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套场馆智慧控制系统，主要用于体育场馆设备的智能管控与精细化用户服务，以提高体育场馆运营效率和服务价值。项目主要内容：（1）开发体育场馆智能控制子系统。（2）开发场馆赛事活动全流程管理子系统。（3）开发场馆健康促进管理子系统。（4）完成各子系统的联合集成与整体测试。主要完成指标：（1）开发出体育场馆智慧控制系统 1 套（含管理与服务子平台各 1 套）。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251094	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	胡德龙
项目名称	基于分子修饰的蓝莓花青素活性增效技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏农林职业技术学院			项目参加人员	许建民、杨淑丽、蔡善亚、管连勇、苗珍		
合作单位	南京晓农人信息技术有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套蓝莓智慧农业应用系统，主要用于环境数据采集、生长监测等，以提高蓝莓花青素活性。项目主要内容：（1）利用多种传感器采集湿度、温度、光照等环境参数，构建系统数据库。（2）设计环境参数监测算法，对蓝莓种植环境进行自动监测。（3）提取环境历史数据，建立蓝莓生长模型，预测花青素活性与环境的关系。主要完成指标：（1）研发出蓝莓环境参数监测软件 1 套。（2）提供蓝莓花青素合成预测模型 1 套。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251095	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张明月
项目名称	基于物联网的轻量化智能安全系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	孙智昊、朱俊、封磊、李佳忆、范利利		
合作单位	南京启科计算机科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套基于物联网的智能安全系统，主要用于门禁控制、环境监测与异常报警功能，以提高公共安全的防护能力。项目主要内容：（1）设计门禁控制模块，实现人员验证与管理。（2）设计环境监测模块，实现入侵检测与火灾预警。（3）设计数据管理模块，实现日志存储与查询。（4）设计远程监控模块，实现状态展示与远程报警。主要完成指标：（1）研发出轻量化的物联网智能安全系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251096	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	白敬
项目名称	智能 VR 驾驶模拟系统的设计与开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	潘龙、施晨程、李福银、陆玄鸣		
合作单位	南京默凯尼克机电有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套智能驾驶模拟系统，主要用于自动驾驶算法的测试验证与驾驶员行为研究，以提高技术开发效率并降低实车测试风险。项目主要内容：（1）设计系统总体方案。（2）完成体感模拟平台、渲染工作站等硬件设备选型。（3）构建高逼真虚拟环境，满足功能测试与沉浸感需求。（4）完成软硬件一体化部署，验证系统可靠性。主要完成指标：（1）开发出智能驾驶模拟系统 1 套。（2）提供系统设计方案、使用说明书等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251097	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	夏涛
项目名称	基于磁场调制型磁力丝杠增速的波浪能发电系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	孟高军、王安琪、焦烨、吴涵、韩啸		
合作单位	南京烨括电力有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套波浪能发电系统，主要用于波浪能的转化发电，为海洋设备提供电能。项目主要内容：（1）研发基于磁场调制原理的高效磁力丝杠增速转换技术。（2）研发适应海洋环境的波浪能-机械能-电能高效转换系统。（3）研发波浪能发电系统的能量捕获与输出控制技术。主要完成指标：（1）研发出基于磁场调制型磁力丝杠增速的波浪能发电模型 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251098	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	乔贵方
项目名称	基于先进控制策略的六自由度并联机器人运动控制算法研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	相铁武、刘娣、贺顺、张颖、孙烁		
合作单位	南京全控航空科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套先进控制算法，主要用于六自由度并联机器人的运动控制，以提高企业在机器人本体制造技术优势。项目主要内容：（1）建立并联机器人刚柔耦合的动力学模型。（2）设计智能自适应控制策略，实现控制参数在线优化调整，适应变载荷工况。（3）完成并联机器人定位误差测量与分析，实现运动学参数的精确辨识，提升精度性能。主要完成指标：（1）研发出并联机器人自适应控制算法 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251099	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李颖
项目名称	绩效管理与创新机制的融合平台研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	42 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	丁宋涛、王成、王海荣、张乐、董天成		
合作单位	南京方联智慧科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目主要是开发一套绩效管理与创新融合平台，旨在打通绩效评估与创新行为的联动链路，以提升企业管理效能。项目主要内容：（1）梳理绩效指标与创新要素，明确融合维度。（2）嵌入创新项目全流程管理模块，构建融合框架。（3）设计“创新-绩效-激励”的闭环机制，实现创新行为与绩效评估的动态联动。主要完成指标：（1）开发出绩效管理与创新融合平 1 套。（2）提供绩效-创新要素数据库 1 套。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251100	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	钟雪燕
项目名称	铁路轨道图片无损检测系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京铁道职业技术学院			项目参加人员	刘斌涛、夏天琦、徐进		
合作单位	南京市特睿电子检测技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套铁路轨道图片无损检测系统，主要用于钢轨表面缺陷自动化识别，以提升钢轨表面缺陷的自动化识别精度。项目主要内容：（1）设计图像采集模块，实现实时图像预处理。（2）设计缺陷识别引擎，实现内置裂纹、剥落、焊缝异常等缺陷识别库。（3）设计数据分析平台，实现缺陷位置 GIS 映射和历史数据对比分析。主要完成指标：（1）开发出铁路轨道图片无损检测系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251101	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘景亮
项目名称	染料废水处理的高效双金属氢氧化物—过硫酸盐活化及其协同催化系统转让			项目类型	技术转让项目	已投入经费	66 万元
承担单位	南京晓庄学院			项目参加人员	曹晶晶、王晓波、孙敬雅、杨舒驿		
合作单位	南京丰巢创业服务有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套合成工艺，主要用于制备层状双金属氢氧化物（LDHs），以提升其活化过硫酸盐降解染料废水的效率。项目主要内容：（1）设计 LDHs 可控的合成路径。（2）确定其活化过硫酸盐降解染料废水的最佳反应条件。（3）设计并搭建基于 LDHs 的固定床反应器。主要完成指标：（1）研发出含染料降解、固定床反应器搭建及操作参数等合成工艺 1 套。（2）提供 LDHs 技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251102	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	俞小敏
项目名称	党史资源库分布式聚合检索应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京晓庄学院			项目参加人员	胡倩、叶伟、陶军、叶魁		
合作单位	南京忆芯信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套检索系统，主要用于党史资源库的分布式聚合检索，以提升党史资源的实际服务效能及运用场景。项目主要内容：（1）设计多元化党史资源标准化规范文本。（2）构建四大类型党史资源数据库。（3）搭建检索框架，设计检索网页、小程序等使用终端。（4）完成系统的实际应用测试。主要完成指标：（1）研发出党史资源数据库检索系统 1 套。（2）提供数据库及检索系统设计方案等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251103	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郑豪
项目名称	基于深度学习的微表情智能识别系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京晓庄学院			项目参加人员	包依勤、马帅、朱晓瑞、管飞、郑君琳		
合作单位	南京匠德科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套微表情智能识别系统，主要用于构建情感分析平台，以提升微表情识别性能。项目主要内容：（1）研发频域特征预处理与数据增强模块。（2）研发基于密集相对定位损失的分类模块。（3）研发基于深度学习的识别模块。（4）研发基于 Web 的交互式界面。（5）完成以上研发内容的集成与测试。主要完成指标：（1）研发出微表情智能识别系统 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251104	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	丁春霞
项目名称	丹参酮ⅡA 的体外神经保护活性研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	33 万元
承担单位	南京晓庄学院			项目参加人员	韩苗苗、周泉澄、吴向华、唐宁、张晓娟		
合作单位	南京艺之焓生物科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一种丹参酮优选配合物，主要用于治疗认知障碍，以降低治疗副作用。项目主要内容：（1）完成丹参酮配合物的合成线路设计和优化。（2）在体外细胞培养实验中，完成丹参酮配合物的抗痴呆活性和毒副作用研究。（3）完成丹参酮配合物在大鼠体内的抗痴呆活性及安全性研究。主要完成指标：（1）开发出丹参酮优选配合物 1-2 个。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供优选配合物抗痴呆临床前测试报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251105	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	张媛
项目名称	孤岛模式下家庭微电网源-储-荷自适应协调控制系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	崔秀华、翟琳、孙静、王小强		
合作单位	江苏九比特信息系统有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套自适应协调控制系统，主要用于实现家庭微电网高效稳定运行，以提高用电可靠性和经济性。项目主要内容：（1）完成分层架构设计，实现高精度数据采集与自适应协调控制。（2）完成快速孤岛检测算法，实现重要负荷连续供电。（3）完成系统集成测试，实现家庭微电网供电稳定运行。主要完成指标：（1）开发出孤岛模式下家庭微电网源-储-荷自适应协调控制系统1套。（2）提供系统说明书1份。（3）提供技术开发报告1份。（4）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251106	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	冒妍特
项目名称	基于无人机倾斜摄影的大比例尺地形图测绘关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	三江学院			项目参加人员	李涛、王珊、梅其泉、潘欣维、季新宇		
合作单位	南京海河测绘科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套实景三维模型，以降低大比例尺地形图作业成本，推动地理信息行业的发展。项目主要内容：（1）优化无人机倾斜摄影作业流程，确保数据获取高效精准。（2）研究实景三维模型的自动化、高精度重建与修饰技术。（3）研发从模型到标准大比例尺地形图的智能提取与转换方法。主要完成指标：（1）研发出基于无人机倾斜摄影技术的三维实景模型1套。（2）提供技术研发报告1份。（3）提供合作企业出具的验收报告1份。（4）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251107	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	邢尹
项目名称	航空影像智能处理系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	37 万元
承担单位	苏州科技大学			项目参加人员	周玮、李彤彤、王鹏		
合作单位	南京长天测绘技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套航空影像智能处理系统，主要用于构建区域地理空间基础设施的遥感影像，以提高区域地理空间治理的智能化水平。项目主要内容：（1）设计云端协同的智能处理技术架构。（2）研发像控点智能匹配、DEM 自动更新、正射纠正与无缝镶嵌等核心功能模块。（3）完成系统全流程测试与优化验证。主要完成指标：（1）研发出新一代航空影像智能处理系统 1 套。（2）提供 0.2 米分辨率大范围航空影像实景三维底图 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251108	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	卞殷旭
项目名称	光刻物镜面形干涉测量关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	浙江大学			项目参加人员	顾成宇、张也、张宇震、王晶		
合作单位	南京波长光电科技股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套光刻机镜片立式非球面干涉测量系统，主要用于 12 寸非球面镜片干涉测量，以提高光刻机镜片测量的精度和适配性。项目主要内容：（1）设计立式非球面检测干涉光路机理模型与光路。（2）研发倾斜载频人工智能动态相位补偿算法。（3）构建检测模型，完成面形联动测试。主要完成指标：（1）研发出测量口径 12 寸的干涉测量系统 1 套。（2）提供先进制程光刻机镜片测试报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251109	主管部门	六合区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	曹金星
项目名称	3D 打印高发泡 TPU 新材料研究以及应用开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京晓庄学院			项目参加人员	段海宝、张敦谱、汤兵、范晓洁		
合作单位	江苏贝森智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发 3D 打印高发泡 TPU 材料，主要用于医疗康复鞋材和护具的 3D 打印生产，以提升产品高弹性回复和透气性能。项目主要内容：（1）对 TPU 基发泡颗粒的配方进行设计，确定生产所需的设备及工艺条件。（2）测试材料的力学性能、回复性能以及生物相容性。（3）开展材料稳定性测试，优化生产工艺参数。主要完成指标：（1）开发出高发泡 TPU 材料 20kg。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251110	主管部门	六合区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	袁小燕
项目名称	智能信号汇聚采集终端研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	陈尔波、顾振飞、顾凯鸣、侯倩、刘建平		
合作单位	南京东通可为通讯科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套智能信号汇聚采集终端，主要用于各类监测信号集中监测，以实现对各类监测信号的精准汇聚与采集。项目主要内容：（1）研发遥信、遥测、遥控功能模块。（2）完成上述功能模块与控制单元、电源、通信接口和 A/D 转换器协同调试工作。（3）测试系统的交直流电源变换效率。主要完成指标：（1）研发出智能信号汇聚采集终端系统 1 套。（2）提供第三方检测报告 2 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251111	主管部门	江宁经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈从建
项目名称	老年人数字无障碍出行平台定位技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	许广富、曹阳、刘彦辰、徐芬、董亮		
合作单位	江苏汇业佳科技咨询有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套数字无障碍出行平台，主要用于老年人出行时的室内外无缝定位，以实现精准定位和安全出行。项目主要内容：（1）设计平台功能模块，包括室内定位、室外定位、多源信息融合等。（2）研究平台融合算法，包括 RSSI、气压、地磁信息融合等。（3）开展平台仿真实验，完成平台联合测试。主要完成指标：（1）开发出数字无障碍出行平台 1 套。（2）提供平台使用说明书 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251112	主管部门	江宁经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	蒋诚智
项目名称	二进制漏洞智能挖掘系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	陶希闻、黄琦炜、解春艳、刘琳琳		
合作单位	江苏英宝纯科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套二进制漏洞智能挖掘系统，主要用于物联设备潜在安全漏洞识别，以提升企业物联设备安全防护能力。项目主要内容：（1）研发设备固件检测功能，支持固件上传、比对、检测和管理。（2）设计设备检测模板，支持 CVE 漏洞检测模板。（3）研发权限管理和日志审计功能，支持系统访问权限管理和日志查询。主要完成指标：（1）研发出二进制漏洞智能挖掘系统 1 套。（2）提供系统设计方案、用户手册等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251113	主管部门	江宁经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	韩磊
项目名称	基于知识图谱的电厂二次回路故障定位系统研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	杨庆、陈钧、边家兵、赵健、王兴		
合作单位	光晟融合智能技术（江苏）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套电厂二次回路知识图谱，以实现故障分析与定位，为电厂二次回路管理、运行、维护提供高效支持。项目主要内容：（1）以二次回路设备、元件、拓扑等信息为知识本体，基于 Neo4j 构建电厂二次回路知识图谱。（2）基于知识图谱和二次回路故障先验，建立不同类型故障模式。（3）开发端到端故障定位算法。主要完成指标：（1）开发出电厂二次回路的知识图谱系统 1 套。（2）开发出故障定位软件 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251114	主管部门	江宁经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郭红建
项目名称	面向金融审计领域的大模型技术研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京审计大学			项目参加人员	张凡龙、吕从东、李雯、赵燕飞、杨素东		
合作单位	江苏引跑网络科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能反洗钱审计系统，主要用于实现对复杂洗钱模式的高精度识别与实时监测，以满足国内外监管要求，并提升审计效能。项目主要内容：（1）构建反洗钱专用大模型，设计动态风险规则引擎与隐私计算方案。（2）研发多维度交易画像、异常模式识别、穿透式溯源等核心功能模块。（3）完成系统应用测试与实际安装部署。主要完成指标：（1）研发出基于专用大模型的智能反洗钱审计系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251115	主管部门	江宁经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	朱洁
项目名称	知识增强 LLM 驱动的多源时序数据分析方法及系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京晓庄学院			项目参加人员	穆鸿、徐皓、王任康、邹温林、祁峥东		
合作单位	南京数睿数据科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套多源时序数据分析方法及系统，主要用于文本、图像等多种数据的协同分析判断，以提升政务、教育等领域数据的分析水平。项目主要内容：（1）研究时序数据的统一转换方法，建立规范的数据呈现与编码流程。（2）整合行业专业知识与业务操作规则，提升分析结果的准确性。（3）研发多场景分析技术，实现对多来源时序数据的智能分析。主要完成指标：（1）研发出多源时序数据分析方法及系统原型 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251116	主管部门	江宁经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	孙陈诚
项目名称	锂离子电池正极材料煅烧炉渣高附加值利用技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	潘红英、王君、陶石		
合作单位	南京拉法环境工程有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一种新型污水处理材料，主要用于去除污水中的重金属离子，以提升炉渣的处理效能并降低生产成本。项目主要内容：（1）从炉渣中筛选轻质多孔成分，制备成高效吸附剂。（2）将吸附剂应用于含有重金属离子的污水，测试其吸附性能。（3）优化吸附剂微观结构，确定合理工艺流程。主要完成指标：（1）开发出用于污水处理的高效环保吸附剂产品。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251117	主管部门	高淳区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	韩慧敏
项目名称	应用 DIC 于大型复杂船舶环境的关键技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	江苏海事职业技术学院			项目参加人员	苏思雨、陈振鹏、汪叶		
合作单位	南京科锐图像技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套智能检测软件，主要用于复杂环境下船舶损伤检测，以提升检测精度。项目主要内容：（1）应用优化的信号识别技术，实现船舶局部屈曲的检测。（2）研发 DIC+高速红外测温相结合的量测技术，实现多物理场融合。（3）采用 CNN 网络试试识别裂纹萌生和 CAN 生成缺失帧图像技术，实现抗干扰成像与算法升级。主要完成指标：（1）开发出适用于大型船舶安全运行的智能检测软件 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251118	主管部门	高淳区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	冯晓明
项目名称	面向海洋装备健康监测的低功耗自供电传感系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	张天龙、孟祥祎、李鹏、吴恒恒		
合作单位	南京莱温特科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套低功耗自供电传感系统，主要用于海上风电机组齿轮箱的智能监测与异常预警，以提高机组运行安全性并降低运维成本。项目主要内容：（1）研究多源能量采集技术，设计自供电能量单元。（2）研发低功耗传感与信号处理模块，实现关键参数获取与传输。（3）构建系统原型，开展环境模拟测试。主要完成指标：（1）研发出以自供电管理与故障诊断为主的齿轮箱监测系统 1 套。（2）提供系统设计方案、模拟测试报告等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251119	主管部门	高淳区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	隋铭明
项目名称	基于机载激光雷达数据的树木分割与三维建模算法研发			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京林业大学			项目参加人员	陈动、陈健、钱冬冬		
合作单位	江苏苏海信息科技（集团）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套单木分割与三维建模算法，主要用于林区激光点云数据处理，以提升单木识别与分割精度，保障三维建模的准确性。项目主要内容：（1）研发林区点云数据处理及语义分割算法，实现高精度单木识别及分割。（2）研发树木三维几何模型重建算法，实现高精度树木建模。（3）选择试验区或数据集开展应用实验，完成算法测试。主要完成指标：（1）提供点云数据树木分割与建模算法模型图 1 份。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251120	主管部门	高淳区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	卢轶
项目名称	轮毂轴承轴端摆辗铆接工艺研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35 万元
承担单位	南京林业大学			项目参加人员	贾向东、吴斌、姜迪、薛红文、魏安俊		
合作单位	南京冠盛汽配有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套铆接工艺，主要用于新能源汽车轮毂轴承的生产，以提高企业生产质量并降低成本。项目主要内容：（1）建立轮毂轴承铆接过程仿真模型。（2）分析内法兰铆前厚度/高度与铆后厚度/外径之间的关系。（3）优化工艺参数，减少铆接开裂，提高铆接质量的一致性。主要完成指标：（1）提供旋铆过程仿真动画 2 套。（2）提供半内圈预紧力分析报告 1 份。（3）提供铆接轨迹线与半内圈变形分析报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251121	主管部门	高淳区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	梁乾乾
项目名称	装配式建筑构件生产自然碳中和技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	52万元
承担单位	南京铁道职业技术学院			项目参加人员	韩洁、董志高、吴杰、钟志鹏、王焕庆		
合作单位	南京华国检测技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套监测软件，主要用于解决企业生产中的自然碳中和，以提升企业环保效益和经济效益。项目主要内容：（1）研究企业生产材料、能源转化过程和效率，实现全流程碳循环动态监测。（2）根据碳循环路径，通过监测软件三维动态调整绿植系统，实现自然碳中和。（3）完成软件的实际应用测试。主要完成指标：（1）开发出预制构件生产碳循环动态监测软件1套。（2）提供软件使用说明书1份。（3）提供合作企业出具的验收报告1份。（4）申请软件著作权1-2件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251122	主管部门	高淳区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	陈建
项目名称	储备土地全生命周期管控平台研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	南京晓庄学院			项目参加人员	李栋梁、彭颖、戴婧、陈静、赵天成		
合作单位	南京数维测绘有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套储备土地全生命周期管控平台，主要用于储备土地配置和监管，以提升土地利用效率。项目主要内容：（1）设计覆盖“征收-收储-供应-监管”全链条的储备土地数据中心。（2）设计平台功能模块，包括储备土地智能审批、动态监管、三维互动展示等模块。（3）设计平台智能分析接口，实现基于GIS的可视化分析及管控预警。主要完成指标：（1）研发出储备土地全生命周期管控软件1套。（2）提供软件使用说明书1份。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251123	主管部门	高淳区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李珂
项目名称	新型多线激光雷达设备开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	赵丽芳、崔进、王书旺、马陆美、兰凌		
合作单位	南京润尔通智能科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套新型智能多线激光雷达设备，主要用于智能驾驶和无人机领域，以提高载体在复杂环境下的目标物探测灵敏度，并提高企业生产效率。项目主要内容：（1）完成硬件设备开发，实现多传感器接口的设计。（2）完成传感器融合算法开发，实现激光雷达与惯性测量单元的微秒级同步。（3）完成软硬件联合测试。主要完成指标：（1）开发出新型多线激光雷达设备 1 套。（2）提供设备使用说明书 1 份。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251124	主管部门	高淳区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	卢荣鑫
项目名称	免疫肠内营养制剂在食管癌患者围手术期中的应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京医科大学			项目参加人员	卢荣鑫、王博、王育恒、汪明东		
合作单位	南京颐和医疗科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一款新型免疫营养制剂，主要用于降低食管癌手术后并发症，以延长患者生存期。项目主要内容：（1）研发有利于提高肿瘤患者免疫力的制剂成分。（2）探索营养制剂每种成分的作用及副反应。（3）对免疫营养制剂成分进行优化配比。（4）研究免疫制剂对改善患者预后的作用。主要完成指标：（1）提供免疫营养制剂临床应用报告 1 份。（2）提供免疫营养制剂优化方案 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251125	主管部门	锡山区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陶进
项目名称	多源传感融合穿戴式 AR 智能感知系统的设计与开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	谈俊燕、李渊、陈娟红、黄建荣、高乙月		
合作单位	无锡玛克威信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套穿戴式 AR 智能感知系统，主要用于工业生产、设备巡检和现场维护等场景，工作人员佩戴设备后，可实时获取现场环境与设备运行状态，以提升工作效率和安全性。项目主要内容：（1）设计多传感器集成电路，实现数据采集。（2）设计通信与数据交互模块，实现信息实时传输与数据融合。（3）设计 AR 可视化界面，实现交互功能。主要完成指标：（1）开发出穿戴式 AR 智能感知系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251126	主管部门	锡山区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王立平
项目名称	基于多模态融合的手语识别技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京特殊教育师范学院			项目参加人员	刘艳玲、王姝懿、戴瑞琪、朱兆松、孙钰		
合作单位	无锡优级先科信息技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套通用手语机器翻译系统，主要用于中文-通用手语之间的双向转换翻译，以实现中文-通用手语机器翻译的高准确率。项目主要内容：（1）对通用手语语料库训练模型进行设计。（2）对中文-国家通用手语双向转换翻译模型进行设计。（3）验证国家通用手语语料库机器翻译的准确率。主要完成指标：（1）研发出中文-通用手语双向转换翻译软件 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251127	主管部门	锡山区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘伟
项目名称	科技住宅中控系统及建筑 AI 模型开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	无锡学院			项目参加人员	刘丽娟、陈根鑫、李长宇、张哲		
合作单位	无锡桦擎建筑节能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套基于 AI 驱动的智能控制系统，以此为核心赋能智慧建筑升级，为人们提供更舒适、高效、可持续的居住环境。项目主要内容：（1）建立建筑全生命周期生态整合体系。（2）构建多源异构建筑数据智能融合技术。（3）开发建筑多目标协同优化 AI 算法。主要完成指标：（1）开发出基于 AI 模型的智能控制系统 1 套，建筑节能率提升 30%，安防准确识别率>99%。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251128	主管部门	惠山区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王文元
项目名称	复杂地质条件下电力巡检机器人驻塔系统的研究与开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴师范学院			项目参加人员	张余庆、吴旌滔、颜文旭		
合作单位	江苏中梦孚生科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套电力巡检机器人驻塔系统，主要用于实现复杂地质条件下机器人与铁塔的精准对接，以提高电力巡检的自动化水平和安全性。项目主要内容：（1）设计驻塔系统总体方案，包括机械结构、控制系统及通信系统。（2）研究多传感器融合的自主导航与环境感知技术。（3）开发系统障碍识别与路径规划功能。（4）构建远程监控平台，完成系统应用测试。主要完成指标：（1）开发出机器人驻塔系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251129	主管部门	惠山区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈建志
项目名称	智能低压开关柜结构抗疲劳轻量化技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	史肖娜、吴恒恒、尚凡敏、吴建国、祝传营		
合作单位	无锡互云通电力设备有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套抗疲劳与轻量化协同仿真模型，主要用于指导开关柜的结构优化设计，以提高其耐用性和轻量化水平。项目主要内容：（1）构建开关柜精细化三维模型，建立包含力学性能的材料数据库。（2）研发多源数据驱动的高保真参数化仿真模型，进行抗疲劳与轻量化协同优化设计。（3）通过实验验证仿真模型的准确性，并完成模型的修正与完善。主要完成指标：（1）研发出开关柜抗疲劳与轻量化协同仿真模型 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251130	主管部门	惠山区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	蒋亮
项目名称	门板四面刨槽无人化自动生产线的设计与研制			项目类型	技术开发项目	已投入经费	36 万元
承担单位	无锡学院			项目参加人员	郭永信、曹海啸、吴笛、孙雪军、滕家森		
合作单位	江苏智库上锻科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套自动化生产装置，主要用于防盗门面板的生产，以提高企业产品生产的作业效率。项目主要内容：（1）设计龙门双驱机构，并融合端面分度齿轮机构，研发旋转刀架机构。（2）设计刀具寿命监测与刀具状态检测功能。（3）设计门板自动上下料平台。（4）完成装置集成测试。主要完成指标：（1）研发出龙门双驱型门板刨槽自动化生产装置 1 套。（2）提供生产装配设计图纸、标准件选型信息等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251131	主管部门	惠山区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	姚忠冉
项目名称	高性能陶瓷基锂电池固态电解质材料的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	无锡职业技术学院			项目参加人员	齐芬、焦祥、朱晓腾、林敦、晁国杰		
合作单位	江苏科维芯纳米材料科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种陶瓷基固态电解质，主要用于新一代锂电池的核心离子传输层，以提升固态电池的能量密度与循环寿命。项目主要内容：（1）设计电解质组成及制备工艺。（2）测试电解质在不同环境中的电化学性能。（3）解析离子传输与界面稳定机理。（4）制作电解质样品并匹配电池测试。（5）优化完善工艺参数。主要完成指标：（1）开发出高性能固态电解质材料样品 1-2 件。（2）提供电解质制备工艺 1 份。（3）提供电解质测试表征报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251132	主管部门	惠山区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李萌
项目名称	锂离子电池硅碳负极材料的研究与开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	无锡职业技术学院			项目参加人员	邹晔、高登山、林航、王泽洋		
合作单位	无锡科麦润智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一种高性能硅碳复合负极材料，主要应用于锂离子电池负极，以提升电池能量密度关键技术瓶颈。项目主要内容：（1）设计多孔石墨烯改性纳米硅碳负极材料配方。（2）研究负极材料在充放电过程中各阶段的电化学反应产物，探明其电化学反应机理。（3）完成负极材料电化学性能测试。主要完成指标：（1）开发出锂离子电池用多孔石墨烯改性纳米硅碳负极材料产品。（2）提供《锂离子电池硅碳负极材料研究与开发》报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251133	主管部门	无锡经开区经发局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	林畅
项目名称	轨道角动量 3D 动态显示技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	胡丞、胡笑君、陈彧芳、才岩峰、徐佳妮		
合作单位	无锡康城七恒零碳建筑科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套低功耗的轨道角动量 3D 动态显示软件，主要是为园区提供三维动态导览路标与安全系统指示，以提高导航效率、保障人员安全。项目主要内容：（1）设计轨道角动量叠加态理论模型。（2）设计多灰度重构与时序调制算法。（3）设计软件的功能模块。（4）设计软件的仿真测试平台。（5）完成以上设计的集成并测试。主要完成指标：（1）开发出低功耗轨道角动量 3D 动态显示软件 1 套。（2）提供软件使用白皮书 1 份。（3）申请软件著作权 1－2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251134	主管部门	滨湖区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	朱敬林
项目名称	臭氧高级氧化节能增效工艺成果转化应用研究——高效催化氧化材料应用研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35 万元
承担单位	安徽理工大学			项目参加人员	程方奎、耿震、刘晋、傅少鸿、于皓东		
合作单位	华昕设计集团有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种高效催化剂材料，主要用于工业污水的臭氧催化氧化处理，以提升处理过程中臭氧的利用率和污染物的去除率。项目主要内容：（1）研制臭氧催化氧化的催化剂材料配方。（2）研究催化剂材料在污水处理中的应用效能。（3）研制适配高效催化剂材料的臭氧催化氧化处理装备。主要完成指标：（1）开发出适配高效催化剂材料的污水处理装备 1 套。（2）提供高效催化剂产品量产生产工法 1 项。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251135	主管部门	滨湖区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵进
项目名称	超低温高精温控设备用冷水泵永磁电机驱动系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	姜明佐、穆亚宇、王保柱、辛小赐、赵小艳		
合作单位	无锡暖芯半导体科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套冷水泵永磁电机驱动系统，主要用于企业超低温高精密设备的温度控制，以提升控制精度和系统能效。项目主要内容：（1）研究高性能矢量控制算法，实现设备的自适应及智能控制功能。（2）研究低温适应性技术，提高电机组件、绝缘结构及控制器元器件在低温环境下的适配性。（3）研究驱动系统硬件和软件集成方式，完成与电机的联机测试与验证。主要完成指标：（1）研发出冷水泵永磁电机驱动系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251136	主管部门	滨湖区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张晗睿
项目名称	模锻设备高性能识别技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	朱昊、童莹、韩哲哲、陈瑞、何方有		
合作单位	无锡派克新材料科技股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套模锻设备高性能识别系统，主要用于生产线上设备的精准识别与状态监控，以提升设备管理效率与智能化水平。项目主要内容：（1）设计系统的总体技术方案，完成数据采集终端的选型与部署。（2）设计设备指纹编码算法，构建设备精准识别模型。（3）开发配套的系统软件，并完成实际部署、测试与优化。主要完成指标：（1）开发出模锻设备高性能识别系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251137	主管部门	滨湖区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王辉
项目名称	湖泊漂浮垃圾分选装置设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	吴美红、吕东升、闫注文、牛家丛、潘正国		
合作单位	无锡德林海环保科技股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种分选装置，主要用于湖泊漂浮垃圾的分选，以净化湖水环境。项目主要内容：（1）针对湖泊漂浮垃圾种类进行分析，设计分选装置总体结构。（2）设计打散装置。（3）设计圆筒筛分装置。（4）设计筛上垃圾分选装置和筛下垃圾分选装置。（5）设计垃圾渣粉分选装置。（6）设计控制系统。（7）设计主要零部件。主要完成指标：（1）开发出湖泊漂浮垃圾分选装置 1 套。（2）提供装置设计图纸、使用说明书等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251138	主管部门	滨湖区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	马彬
项目名称	基于数字孪生的阀门自动化设计系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	苏州城市学院			项目参加人员	朱骁骐、池国熠、陈龙、周星宇、杨剑波		
合作单位	无锡和佳仪器仪表有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套阀门自动化设计系统，主要用于阀门自动化设计，以提升阀门设计效率与智能化水平。项目主要内容：（1）研究阀门参数化设计系统关键技术，构建参数化设计理论框架。（2）研究阀门关键参数自动化计算与优化分析技术，实现关键参数计算。（3）研究阀门自动化设计系统搭建，实现数字孪生阀门自动化设计。主要完成指标：（1）研发出基于数字孪生的阀门自动化设计系统 1 套。（2）提供产品使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251139	主管部门	滨湖区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	吴晓鹏
项目名称	氯代烷烃与醇类混合型 VOCs 富集回收技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35 万元
承担单位	无锡学院			项目参加人员	沈方琳、陈铭琦、徐骁、史沛		
合作单位	无锡海霖格科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种吸收剂及其吸收工艺，主要用于含氯代烷烃与醇类混合型 VOCs 的废气净化处理，以达到无组织排放控制的要求。项目主要内容：（1）研发适用于该类混合型 VOCs 吸收处理的新配方。（2）开展小试实验，确认风量、浓度、温度、压力等吸收工艺条件。（3）在实际工程中进行小规模吸收工艺验证。主要完成指标：（1）开发出具有自主产权的吸收剂配方 1 套。（2）提供吸收小试工艺包 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251140	主管部门	滨湖区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	田申
项目名称	智能吊篮 AI 检测盒子开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	无锡学院			项目参加人员	李鹏、陈宵燕、代雪松、王志华、孙宁		
合作单位	无锡雄宇集团吊蓝机械制造有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一款用于施工吊篮的智能 AI 检测盒子，可自动识别危险动作和安全装备佩戴情况，并可远程提醒业主。项目主要内容：（1）开发识别安全帽、安全带等防护用品及工人危险行为的算法与模型。（2）采集真实场景并训练数据，以提升识别准确度。（3）开发人员安全身份认证系统与警报系统。（4）开发云端管理平台。主要完成指标：（1）开发出检测盒子原型样机，并通过现场测试。（2）提供动作识别模型、PPE 识别模型和专用数据集 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251141	主管部门	江阴市科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	庄加玮
项目名称	机械加工厂房环控通风方案创新设计及核心设备研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	张楠楠、金银福、郭强、金涌		
合作单位	江阴市脉运智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套新型环控方案和一套核心空调设备，主要用于机械加工厂房温湿度、洁净度精准调控，以满足厂房环控节能需求。项目主要内容：（1）设计新型环控通风方案，包括负荷计算、气流组织设计等。（2）研发核心空调装备，包括原理计算、设备选型、结构设计等。（3）完成方案验证和设备性能测试。主要完成指标：（1）研发出新型机械加工厂房通风系统核心空调装备样机 1 台。（2）提供通风方案设计图纸、核心设备使用说明等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251142	主管部门	江阴市科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李慧
项目名称	智能仓储调度系统的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	苏林、卢群、刘芝怡、蔡晓丽		
合作单位	无锡木有工业自动化设备有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能仓储调度系统，主要是为企业搭建自动化、数字化、智能化的仓储管理体系，以提升仓储运行效率。项目主要内容：（1）设计仓储系统的硬件架构文档，通过选型适配的仓储单元，实现可调度的仓储硬件系统。（2）设计仓储调度软件系统，接入企业 ERP 等系统，实现所有硬件单元的在线实时调度。（3）完成系统安装部署与测试调试。主要完成指标：（1）研发出智能仓储调度系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251143	主管部门	江阴市科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	石明枫
项目名称	基于机器学习的电机轴承故障诊断系统研制			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	鲁庆、周大林、王建辉、叶华美、薛松		
合作单位	江苏联益友测控技术有限责任公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套基于机器学习的电机轴承故障诊断系统，主要用于电机轴承运行状态的在线监测，以提高旋转设备的使用效率和寿命。项目主要内容：（1）分析电机轴承的物理结构与运行机理，提取与故障相关的特征参数。（2）构建混合智能诊断模型，实现故障的精确分类与早期预警。（3）评估故障诊断结果，优化模型结构与关键参数。主要完成指标：（1）研发出电机轴承故障诊断系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251144	主管部门	江阴市科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李燕
项目名称	液压系统三代轴承钢高温耐磨材料与工艺的技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	胡宏伟、董旭、冯晓明、田桂中、孙辉		
合作单位	江阴市开来环保科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种三代轴承钢高温耐磨材料，主要应用于液压系统，以提高液压设备服役性能和使用周期。项目主要内容：（1）研究高温耐磨材料组成成分及组织结构的调控技术。（2）研究表面强化工艺对轴承钢高温耐磨性的影响规律。（3）研究高温耐磨材料的耐磨寿命与服役性能。（4）完成高温耐磨材料的性能检测。主要完成指标：（1）开发出三代轴承钢高温耐磨材料样品。（2）提供高温耐磨材料制备工艺、性能测试报告等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251145	主管部门	江阴市科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘平
项目名称	一种新型核级 PXS 系统爆破阀及文丘里管的开发研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	颜永丰、吴佩君、王费、孙宇娜、圣奥		
合作单位	江阴市节流装置厂有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套 PXS 爆破阀装置及优化算法，主要应用于核电领域，以提高企业生产效率。项目主要内容：（1）对爆破阀进行选型设计，确定尺寸参数。（2）基于 ANSYS 软件平台，开发拓扑优化仿真算法。（3）开发新型文丘里管节流装置。（4）完成产品测试与生产。主要完成指标：（1）开发出 PXS 爆破阀装置及优化算法 1 套，流量精度在 5%以内，压力损失误差在 5%以内。（2）提供爆破阀结构设计图纸、仿真优化方法等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251146	主管部门	江阴市科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	农春仕
项目名称	基于大数据 AI 的汽车高频/高速通讯线束产品仿真系统开发			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京林业大学			项目参加人员	邹荣前、王进、业巧林、马晨波		
合作单位	德维嘉汽车电子系统（无锡）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套仿真系统，主要用于开发大数据与人工智能的汽车高频/高速通讯线束产品，以提升系统从设计、仿真、测试到优化的全流程智能化。项目主要内容：（1）设计系统架构与功能模块。（2）集成大数据平台搭建与 AI 算法。（3）开发仿真系统与验证平台，优化工艺流程，确定合理的工艺参数：阻抗 50±6Ω，驻波比≤1.6 等。主要完成指标：（1）开发出支持现有四种特种线束类型的仿真系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251147	主管部门	江阴市科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	魏源志
项目名称	橡胶用硫化促进型钴盐关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	顾毅恒、苏超、顾征科、赵宇		
合作单位	江阴市三良橡塑新材料有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一种新型钴盐，主要应用于轮胎用橡胶的硫化过程，以提升钴盐产品的粘合性能和生产效率。项目主要内容：（1）设计新型钴盐分子结构并进行合成制备。（2）将钴盐应用于橡胶硫化过程，测试其粘合性能。（3）揭示钴盐与硫磺体系的协同作用机制，优化钴盐粘合性能，确定合理工艺流程。主要完成指标：（1）研发出高性能钴盐产品 1 种。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251148	主管部门	江阴市科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	蒋纳
项目名称	精密机械制造型企业数字化转型路径与方案研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	无锡学院			项目参加人员	孟云吉、方胜、陈浩、杨贝蓓、袁梦		
合作单位	无锡卓硕精密机械有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套数字化管理系统，主要用于整合生产、销售、仓储等环节的数据，以提高生产效率与产品质量，推动企业实现生产智能化和管理数字化。项目主要内容：（1）制定企业数字化转型路径与实施方案。（2）建立数据采集与分析系统，完善数据治理。（3）研发数字化生产管理系统的功能模块，完成系统部署与应用测试。主要完成指标：（1）研发出精密机械制造企业数字化管理系统 1 套。（2）提供企业数字化转型实施方案 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251149	主管部门	宜兴市科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵东
项目名称	风电电缆用软质低烟无卤护套电缆料及电缆智能生产制造工艺的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	常州工业职业技术学院			项目参加人员	王文卿、徐点点、蒋文俊、杨文贤、周家琦		
合作单位	江苏新兴海特种电缆科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套智能制造工艺，主要用于软质低烟无卤风电电缆的生产，以提升产品质量及生产智能化水平。项目主要内容：（1）完成电缆料的材料选型。（2）研究所设计的电缆料阻燃性能、机械性能以及硬度等基本性能。（3）对现有电缆生产设备的信息通讯系统和操控系统进行智能化改造。主要完成指标：（1）研发出具有软质低烟无卤特性的电缆及其智能制造工艺 1 套。（2）研发出产品智能化生产线 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251150	主管部门	宜兴市科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	黄兆琴
项目名称	脱硫废水处理系统及其处理方法研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	杭子清、江涛、吕翰旭、李红刚、吉栋梁		
合作单位	江苏利保科技股份有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套脱硫废水处理装备及其处理方法，主要用于烟气脱硫产生废水的高效处理，以解决常用脱硫废水处理技术投资运行费用高的问题。项目主要内容：（1）调研脱硫废水水质特征。（2）设计脱硫废水处理中的脱硫系统。（3）优化提升脱硫系统稳定性。（4）构建脱硫废水处理系统及处理方法。主要完成指标：（1）开发出脱硫废水处理装备 1 套。（2）提供脱硫废水处理工艺 1 套。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251151	主管部门	宜兴市科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王珏
项目名称	高品质轧辊用 Cr8 合金钢热处理关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	朱帅帅、戴玉明、冯斌		
合作单位	宜兴市鑫源辊业有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种新型轧辊材料，主要用于冷轧超高压输电用硅钢薄带，以提高轧辊的综合性能与服役寿命、并降低生产成本。项目主要内容：（1）设计轧辊用合金钢的成分。（2）研究晶粒度、碳化物、残余奥氏体等轧辊材料的性能影响因素。（3）构建轧辊在服役过程中的磨损机理模型。（4）研发新型轧辊材料的冶炼、锻造、热处理生产工艺。主要完成指标：（1）研发出轧辊材料的成分配方和制造工艺 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251152	主管部门	江阴高新区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	苏波
项目名称	兆瓦级垂直风力机组监测系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35 万元
承担单位	江苏大学			项目参加人员	陈广生、吉红洁、喻荣、吉基祥、刘洋		
合作单位	无锡源诺碳中和科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能监测系统，主要用于风力发电监测，以提升机组运行安全性和稳定性。项目主要内容：（1）研发监测系统平台，实现气象、结构、发电等参数的采集、传输、解析与分析。（2）研发监测系统结构，实现机组振动、倾斜等结构状态实时监测与预警。（3）研发监测系统性能，实现电压、功率等参数监测与性能评估。主要完成指标：（1）研发出兆瓦级垂直轴风电机组监测系统 1 套。（2）提供系统设计图纸、工艺文件等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251153	主管部门	铜山区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王婷
项目名称	基于数字孪生的建筑装饰材料智能设计及生产线协同优化研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州工业职业技术学院			项目参加人员	牛余琴、陈雨婷、卢丹丹、谢圣祺、胡艳琴		
合作单位	天正建筑装饰江苏有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套建筑装饰材料智能设计与生产系统，主要用于金属装饰板、仿石复合材料等产品的设计优化与自动化生产，以提升设计效率、产品质量并降低生产成本。项目主要内容：（1）研发装饰材料智能设计算法与软件。（2）研制基于机器视觉的表面质量在线检测装置。（3）研发与现有生产线集成的数字孪生控制系统。主要完成指标：（1）提供智能设计软件、视觉检测装置与控制系统各 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251154	主管部门	徐州市鼓楼区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	竺明星
项目名称	改扩建工程中桥梁桩基安全评估与防控关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	赵绪峰、李小娟、杨乐、陈莉、孙超逸		
合作单位	徐州市宏达土木工程试验室有限责任公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种桥梁桩基被动承载安全性能评估体系，主要用于评估既有公路侧新建桥梁桩基础的服役状态，以保障改扩建桥梁工程项目安全性。项目主要内容：（1）研究既有公路-新建桥梁协同变形控制标准。（2）建立既有公路对新建桥梁桩基侧向压力作用模型。（3）提出改扩建工程中新建桥梁桩基被动承载理论与分析方法。主要完成指标：（1）提供改扩建桥梁桩基安全性能评估方法 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251155	主管部门	徐州市鼓楼区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李兴昌
项目名称	青少年脊柱侧弯便携式筛查设备技术验证与优化			项目类型	技术咨询项目	已投入经费	30 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	周迎春、王一文、蔡宏生、宋丽丽、袁莉莉		
合作单位	徐州斯德力自动化设备有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业生产的青少年脊柱侧弯便携式筛查设备进行技术性能评估，并提出可行的优化方案，研发一种新型便携式筛查设备。项目主要内容：（1）利用脊柱侧弯便携式筛查设备进行脊柱侧弯筛查，筛查结果与 X 射线金标准对比进行性能评估。（2）根据评估结果提出可行性优化方案。（3）提出新型便携式筛查设备设计方案。主要完成指标：（1）研发出新型便携式筛查设备 1 种。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251156	主管部门	徐州市鼓楼区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	高芙蓉
项目名称	耐火-承载梯度功能混凝土结构研发与产业化			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州工业职业技术学院			项目参加人员	董文龙、牟星宇、张洁、叶文佩		
合作单位	江苏万皓建设科技集团有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一种新型的耐火-承载梯度功能混凝土结构，主要用于建筑结构防火，以提升企业在建筑防火领域的市场竞争力。项目主要内容：（1）研发耐火-承载梯度功能混凝土。（2）调控梯度功能混凝土的耐火性能与承载性能。（3）研究可推广的施工时间、综合成本显著降低的耐火-承载梯度功能混凝土施工工法。主要完成指标：（1）提供耐火-承载梯度功能混凝土设计图纸、性能调控、施工工法等全套技术资料。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251157	主管部门	徐州高新区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	石春玲
项目名称	铈铝基一氧化碳复合催化氧化剂的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州工程学院			项目参加人员	周俊、何昌春、赵亮、曹阳、陈雨婕		
合作单位	徐州宇晟安全环保科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种新型碳复合催化氧化剂，主要用于生产或生活中一氧化碳的高效率吸收，以增强企业产品市场竞争力。项目主要内容：（1）确定制备催化氧化剂的沉淀剂。（2）测试催化氧化剂的各种表征及其吸收一氧化碳的效率。（3）研制放大生产方法和工艺路径。主要完成指标：（1）研发出符合行业产品质量要求和环保标准的铈铝基一氧化碳复合催化氧化剂样品。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251158	主管部门	泉山区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	吴世龙
项目名称	基于人工智能的智能化漏洞检测关键技术研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	35 万元
承担单位	徐州工业职业技术学院			项目参加人员	陈方、杜金峰、陈龙、董浩然、刘润翌		
合作单位	徐州国晟智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能化漏洞检测系统，主要用于定位代码漏洞，以提升漏洞自动化检测效率。项目主要内容：（1）研发基于深度学习的漏洞特征提取模型，实现对代码多维度特征的智能分析。（2）研发融合人工智能算法的智能化漏洞检测引擎，实现漏洞自动识别。（3）研发可视化操作界面，实现检测过程和结果可视化。主要完成指标：（1）研发出智能化漏洞检测系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251159	主管部门	丰县科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	韩冰
项目名称	电动车车把的智能容错控制与可靠性提升系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州工程学院			项目参加人员	张认、常家森、陈丽、王丽敏		
合作单位	徐州奥锋金属制品有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种电动车车把控制系统，主要用于检测并控制车辆状态，以提高电动车行驶的安全与可靠性。项目主要内容：（1）设计多传感器监测系统，实现车把状态采集，防止雨水、电磁等因素干扰。（2）设计健康管理系统，实现车把转向、刹车、调速器等故障定位与预警。（3）设计容错控制算法，实现车辆多级安全控制。（4）完成系统的应用测试。主要完成指标：（1）研发出电动车车把控制系统样机。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251160	主管部门	新沂市科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	夏天琦
项目名称	面向玻璃制造高能耗环节的高速永磁电机节能驱动系统关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京铁道职业技术学院			项目参加人员	钟雪燕、刘斌涛、何剑平、项霆		
合作单位	新沂双兴工贸有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套高速永磁电机节能驱动系统，主要用于玻璃制造的切割与冷却工段，以实现节能控制并提升设备运行效率。项目主要内容：（1）进行工况调研与负载建模，建立能耗基线。（2）设计制造主轴型和离心型高速永磁电机样机。（3）研发变频驱动控制系统，实现宽频变速调节。主要完成指标：（1）研发出高速永磁电机驱动系统原型样机 2 套。（2）提供电机设计方案、仿真模型、程序代码等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251161	主管部门	新沂市科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李田田
项目名称	高性能二氧化硅增透膜材料的设计与合成研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	徐州工业职业技术学院			项目参加人员	李晓稳、燕传勇、郑全喜、李洪亮、李晨		
合作单位	徐州盛唐光电科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研制一种兼具高透光率及优异机械强度的二氧化硅材料，主要应用于光学镀膜材料中，以提高薄膜的特性，减少企业重复镀膜。项目主要内容：（1）研究二氧化硅材料的微观结构与形成机理。（2）研究二氧化硅溶胶的可控合成与稳定性工艺。（3）研究膜层的涂覆制备与微观结构调控工艺。主要完成指标：（1）研制出二氧化硅增透膜材料样品。（2）提供《高性能二氧化硅增透膜材料制备工艺》1 套。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251162	主管部门	天宁区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	潘安霞
项目名称	高寿命齿轮显微组织智能评定与热处理工艺优化			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	蔡益新、杨文芳、刘文明、陶平、孟晓洋		
合作单位	常州鑫润丰东热处理工程有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套热处理工艺管理系统，主要用于控制残余奥氏体含量，实现齿轮整体高强度与高耐磨性的协同提升，以延长齿轮寿命。项目主要内容：（1）设计专用装料工装与站立式装料方案，实现加热与冷却的均匀性。（2）构建以渗碳淬火为核心且匹配多级冷却工艺的架构，实现残余奥氏体充分转变为马氏体。（3）搭建标准化台架试验平台，验证并优化寿命预测模型。主要完成指标：（1）开发出热处理工艺优化系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251163	主管部门	天宁区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杨婧
项目名称	EManagement 地下工程管理系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	常州工程职业技术学院			项目参加人员	程伟、陆阳、王小健、丁晓春		
合作单位	江苏恒基路桥股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套地下工程管理系统，主要用于地下工程和海洋工程，以保障地质风险预警，工程过程监控和施工安全。项目主要内容：（1）设计三维地质数据集成系统，实现几何数据采集。（2）开发地质模型和 BIM 模型图形引擎，实现数据参数化建模。（3）开发与施工过程同步的数字孪生模型，实现数字模型与实体映射。主要完成指标：（1）开发出地下工程施工风险动态预警系统 1 套。（2）提供地下工程施工风险动态预警操作手册 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251164	主管部门	天宁区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	史洪
项目名称	公园绿地病虫害预警系统研发			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	史洪、王新军、孙小鹏、孙丽霞		
合作单位	江苏家博园艺景观有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套预警管理软件，主要用于监测公园绿地病虫害数据，以实现公园绿地病虫害早发现，早控制。项目主要内容：（1）对江南地区公园绿地病虫害进行监测，构建公园绿地病虫害数据库。（2）研发软件功能模块，包括病虫害风险预警、病虫害监测信息收集、历史数据查询等模块。主要完成指标：（1）研发出公园绿地病虫害监测信息收集及预警管理软件 1 套。（2）提供公园绿地病虫害数据库 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251165	主管部门	天宁区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈璐
项目名称	本溪水洞景区太子河文旅项目研发			项目类型	技术服务项目	已投入经费	80 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	蔡书明、王筱丹、陈珂文		
合作单位	江苏纬博信息技术有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套营销策划方案和两个文旅场馆设计方案，以增强景区吸引力与文化体验。项目主要内容：（1）根据景区特色和需求，设计景区差异化营销策划方案。（2）通过现代科技手段结合景区与自然文化元素，规划设计景区数字化体验中心。（3）规划设计景区满族历史文化馆。主要完成指标：（1）提供本溪水洞景区太子河文旅项目整体策划营销方案 1 套。（2）提供景区数字化体验中心设计方案 1 套。（3）提供景区满族历史文化馆设计方案 1 套。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251166	主管部门	天宁区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王奇
项目名称	高精度承重模块焊接接头疲劳寿命提升技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	40 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	陈曦、徐波、赵彻、丁晓东、沈海林		
合作单位	常州莱森机械制造有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套高精度焊接设备及工艺，主要用于高精度承重模块的焊接，以提升焊接接头的疲劳寿命。项目主要内容：（1）结合工艺需求设计设备结构，并优化角焊缝加工精度与焊接单元布局。（2）对核心部件做力学计算与仿真，以保障设备稳定性。（3）设计匹配工艺参数，优化设备运行指标，完成设备选型与调试。主要完成指标：（1）研发出高精度焊接设备及工艺 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251167	主管部门	钟楼区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	魏建军
项目名称	珊瑚混凝土组合装配式海工结构开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州工程职业技术学院			项目参加人员	郭琳、徐进、何旭、徐开胜、顾荣军		
合作单位	联检（江苏）科技股份有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套海砂珊瑚混凝土装配式结构及其制备技工艺，主要应用于海洋工程的防护结构或岛礁围护构筑物中，以保障海洋构筑物的稳定性。项目主要内容：（1）设计海砂混凝土装配式桩柱的组合结构。（2）建立装配式海砂混凝土组合桩柱的力学模型。（3）构建有限元模型并进行仿真计算。（4）制作缩尺模型并开展室内承载力试验。主要完成指标：（1）开发出海砂混凝土组合结构 1 套。（2）提供海砂混凝土组合桩柱结构制备工艺 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251168	主管部门	钟楼区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘天宇
项目名称	抗指纹涂层剂的开发与性能研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	张金涛、许鹏、张一樑		
合作单位	中科瀚喆(常州)净化技术有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种抗指纹涂层剂，主要用于玻璃及金属的表面处理，以提升原材质表面的疏水疏油性和耐磨性。项目主要内容：（1）结合已有配方，通过正交实验考察涂层前驱体的配制及其成对成膜性、厚度、平整度的影响情况。（2）通过后处理过程优化涂层，采用正交实验确定后处理工艺具体参数。（3）通过厚度、接触角及耐磨性等指标考察涂层质量，确定最佳工艺参数。主要完成指标：（1）开发出改良涂层配方 1-2 份。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251169	主管部门	钟楼区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张晨阳
项目名称	无人机倾斜摄影桥梁三维重建技术及应用研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	50 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	邓江桦、陈言、陈昌丹、贾婷婷		
合作单位	华设设计集团股份有限公司常州分公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套基于无人机摄影测量的桥梁三维重建方案，主要为无人机桥梁巡检路径规划提供精细三维模型，以提高桥梁巡检的效率和精度。项目主要内容：（1）对无人机传感器（相机、IMU、激光雷达）多源数据融合分析。（2）基于三维高斯渲染深度学习模型，对多类桥梁表面和底面建模进行实验与分析。（3）调试优化桥梁三维重建流程，并测试实际工程应用效果。主要完成指标：（1）研发出桥梁三维重建方案 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251170	主管部门	钟楼区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵可恒
项目名称	包装印刷智能设计平台开发与资源库建设			项目类型	技术服务项目	已投入经费	33 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	郭琰、赵越阳、刘海晨		
合作单位	常州市天方印刷有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一个智能化设计平台，主要用于包装印刷设计，以提高设计师设计创新效率。项目主要内容：（1）调研常见包装设计的结构形式、平面构图、色彩规划、印刷工艺、印刷效果，建立包装印刷设计数据库。（2）在前期数据库的基础上，开发包装印刷的智能化设计平台，使设计师可以根据差异化的设计要求，通过平台就能完成整套设计方案。主要完成指标：（1）开发出包装印刷的智能设计平台 1 个。（2）提供包装印刷设计数据库 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251171	主管部门	钟楼区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	皇甫立群
项目名称	滚筒 BLDC 电机装配线控制系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	张涛、尹晓琦、杨定礼、于鹏、胡方威		
合作单位	常州一业智能科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套滚筒 BLDC 电机装配线控制系统，以提高企业生产效率，实现智能化生产管理。项目主要内容：（1）设计系统硬件，包括传感器、PLC 控制器、触摸屏与工控机等。（2）设计系统软件，包括底层 PLC 控制软件、触摸屏监控软件、工控机界面软件与通讯软件等。（3）完成系统联合测试。主要完成指标：（1）开发出基于 PLC+触摸屏+工控机的控制系统软硬件 1 套。（2）提供系统设计图纸 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251172	主管部门	钟楼区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵伟
项目名称	低噪音长寿命减速电机的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	50 万元
承担单位	江苏理工学院			项目参加人员	肖翠平、慈国正、解小龙、宋乃平、杜卓明		
合作单位	常州鼎唐电机有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一种低噪音长寿命减速电机，主要用于提升电机使用寿命、减少维护成本，以满足严苛工况下的使用要求。项目主要内容：（1）对减速电机选型、高精度齿轮及箱体共振结构进行设计。（2）建立多体动力学的减速电机仿真模型，并完成仿真测试。（3）整体安装调试，优化设计流程，确定合理参数。主要完成指标：（1）研发出低噪音长寿命减速电机 1 种。（2）提供电机设计图纸、使用说明等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251173	主管部门	武进高新区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杨浩秦
项目名称	超声电主轴集成化控制系统健康状况在线检测			项目类型	技术服务项目	已投入经费	96 万元
承担单位	南京航空航天大学			项目参加人员	闫丹丹、庄百亮、王金刚、徐清、吴润谋		
合作单位	中国机械总院集团江苏分院有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套在线检测软件，主要用于实现设备健康状态动态监测、故障预警与全生命周期管理，以提升设备运行可靠性。项目主要内容：（1）设计边缘-中心端协同架构，研发多源数据采集与多协议解析模块。（2）研发智能诊断算法，实现故障诊断监测。（3）搭建含 3D 交互看板与移动 APP 的可视化平台，实现智能维护决策与系统集成。主要完成指标：（1）研发出超声电主轴集成化控制系统健康监测软件 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251174	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵宇培
项目名称	用于智能设备新型密封材料关键技术的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	王宇、王鹏、崔怀金、侯晨、张培友		
合作单位	博闻（常州）智能装备有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套高性能密封材料及其加工工艺，主要应用于企业智能设备，以提升密封可靠性和耐久性，降低成本。项目主要内容：（1）研究多种密封材料，评估工况适用性。（2）设计宽温区、耐油耐化学介质配方，提升耐老化性能。（3）优化注塑挤出工艺，提高效率降低成本。（4）完成密封、耐温、耐腐蚀、耐疲劳等性能验证。主要完成指标：（1）开发出智能设备高性能密封材料 3 种以上，成本降低 15%以上。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251175	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘小利
项目名称	基于 VR 头戴设备的物联网系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	张海啸、鲍彧、李梦梦、曾雪聪、赖云		
合作单位	常州快来信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套采用 VR 头戴设备作为终端的物联网系统，主要用于健康医疗或特种培训等领域，使用该系统可以在 Web 管理端和 VR 终端同步呈现和处理信息，以提升运营效率。项目主要内容：（1）开发供电指示模块。（2）开发电路系统的工作状态模块。（3）开发位置定位状态模块。（4）开发活动或教程的进度模块。（5）开发调节曲线的效果评价模块。主要完成指标：（1）开发出物联网系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251176	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	潘世洋
项目名称	基于数字孪生的市政管网阀井全生命周期自主决策与智慧运维系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	33 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	冯涛、张亚锋、陈双河、郭晓平、周红旭		
合作单位	常州新睿思能源设备有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套市政管网阀井智慧运维系统，主要用于市政阀井安全监控与管理，以提升市政管网智慧管理水平。项目主要内容：（1）研发多管网适配复合传感模块，优化低功耗通信与控制模块。（2）构建多故障模拟试验平台，研发融合型预警算法。（3）完成系统集成与应用测试，实现系统标准化运营。主要完成指标：（1）研发出基于数字孪生的市政管网阀井智慧运维系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251177	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王加安
项目名称	基于深度学习的水务智能监测设备研究与系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	张思琦、顾偲雯、朱雪梅		
合作单位	常州碧瑞达水处理科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套水务监测系统，主要用于城市区域水环境监测，以提高水污染监测效率。项目主要内容：（1）建立适配城市复杂水环境的 WSN 的拓扑架构。（2）建立 WSN 的仿真分析模型并完成预处理训练。（3）设计水务监测与质量控制系统软件，并优化网络层数和 WSN 结构。主要完成指标：（1）研发出基于 TD-LTE 专网的水环境监测系统 1 套。（2）提供系统设计图纸、使用说明等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251178	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王燕
项目名称	嵌线定子智能工艺交互系统与质量闭环控制设计			项目类型	技术服务项目	已投入经费	50 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	张岸、赵千千、戴云茜、姜晓彤、贾正宽		
合作单位	常州市奥华机电制造有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套智能操作系统和一套质量控制系统，主要用于企业产品生产智能化管控，以提升企业生产效率和产品生产操作便捷性。项目主要内容：（1）设计智能操作系统，包括操作指导与界面参数配置等。（2）设计质量控制系统，包括产品质量检测与追溯模块等。（3）完成以上设计联合测试。主要完成指标：（1）开发出智能操作系统和质量控制系统各 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251179	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杨雪芬
项目名称	高适应性智能机器人结构-控制-感知一体化关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	100 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	张振岗、何亚峰、张力川、杨玉强、胡啟祥		
合作单位	常州泰翔自动化设备科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一款智能巡检机器人，主要用于沿江化工园区等巡检，以替代人力作业，提升运维效率。项目主要内容：（1）完成机架、关节等关键部件结构设计。（2）研发免示教控制技术，实现自主感知、决策与规划能力。（3）研发视觉识别技术，实现目标检测、位姿估计与三维环境建模能力。（4）完成系统集成测试，验证机器人在复杂环境下自适应能力。主要完成指标：（1）研发出智能巡检机器人样机 1 台。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251180	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	何玉莲
项目名称	功能安全大数据分析系统可视化设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	孙聪、赵越阳、郭琰、徐娟燕、冯磊		
合作单位	常州聚元祥新技术有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套大数据分析可视化系统，主要用于汽车功能安全核心指标的图形化监控分析，以提升实时感知与精准诊断能力。项目主要内容：（1）设计可视化系统整体架构，完成模块划分与技术选型。（2）开展直观易用的交互设计与多维度数据展示设计。（3）完成系统编码、测试与优化部署。主要完成指标：（1）研发出功能安全大数据可视化系统 1 套。（2）提供系统设计文档、数据库文档等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251181	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	孟飞
项目名称	变压器健康状态监测与故障诊断技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	龙兵、张亚锋、潘书刚、眭珊珊		
合作单位	常州长创力智能科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目研发一套变压器健康监测与故障诊断系统，主要用于变压器运行参数的实时监测和故障预警，以提高运维水平。项目主要内容：（1）设计包含传感、数据汇聚和诊断分析的三层架构硬件平台。（2）研发传感器、汇聚和上位处理软件，实现数据采集、预处理和存储等功能。（3）构建多传感器数据融合和故障诊断算法，并进行建模与验证。主要完成指标：（1）研发出变压器状态监测与故障诊断系统 1 套。（2）提供系统电路图、软件说明书等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251182	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	史乃煜
项目名称	钨钢刀材料闭环回收及再生工艺技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	80 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	张静、彭举、邵金伟、全国华		
合作单位	中科西钨材料科技（江苏）有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套钨钢刀废料回收生产线，以实现废料的高价值资源化利用。项目主要内容：（1）对废料预处理和粉末压制系统进行设计，确保结构的灵活性与可扩展性。（2）建立锌熔炉装备的仿真模型，进行生产过程仿真分析。（3）完成系统安装调试与性能优化，确定合理工艺参数。主要完成指标：（1）开发出钨钢刀废料回收装备 1 套。（2）提供装备设计图纸、程序代码、仿真数据等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251183	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王盼盼
项目名称	智能型空腔式超临界发泡成型机研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	51 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	黄健、徐波、华琳		
合作单位	常州市第一橡塑设备有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套智能型空腔式超临界发泡成型机，主要用于实现超临界气体与聚合物原料在短时间内的充分、均匀混合，以提升混合效率至 95%以上。项目主要内容：（1）完成发泡成型机系统优化。（2）完成温控系统升级。（3）完成控制系统搭建。（4）完成各系统联合测试。主要完成指标：（1）研发出发泡成型机（包括温控系统、混合系统、控制系统等）样机。（2）提供成型机设计图纸 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251184	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	徐波
项目名称	高精度低应力金属部件电解-磨削复合加工技术的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	何亚峰、夏任波、周叙荣		
合作单位	常州心匠智能装备有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套加工装备及加工工艺，主要用于高精度低应力金属部件电解磨削复合加工，以提高合作企业金属部件加工精度。项目主要内容：（1）深入研究电解磨削复合加工机理。（2）研制高寿命电解磨头。（3）研发电解磨削复合加工样机。（4）通过试验分析关键工艺参数组合，形成工艺规范。主要完成指标：（1）研发出电解磨削加工装备样件。（2）提供高精度低应力零件电解磨削工艺参数库 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251185	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王佩
项目名称	基于大语言模型的环境咨询 AI 智能平台（1.0 版）技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	申晓霞、徐珊、柴晓娟、叶鸿、袁晓宇		
合作单位	江苏龙环环境科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套基于大语言模型的环境咨询 AI 智能平台，主要用于环境咨询业务，以提高业务质量和效率。项目主要内容：（1）设计平台硬件，包括计算、存储、网络等。（2）设计平台软件，包括大数据中心、多维合规性、智能地理空间分析、报告智能生成等子系统。（3）完成平台校核验证及优化调整。主要完成指标：（1）研发出环境咨询 AI 智能平台 1 套。（2）提供平台建设方案、软件测试报告、容错率标准等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251186	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	侯燕枫
项目名称	CNC 五轴磨尖机开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州工业职业技术学院			项目参加人员	陈吉、李冲冲、王成		
合作单位	常州市百宏智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一款 CNC 五轴磨尖机，主要用于对裸锉高精度自动磨尖，为机器人切割焊接提供前端锐化工艺。项目主要内容：（1）对工业机器人及末端执行器进行选型设计，自动切割焊接所需变位工装。（2）构建“磨尖-检测-分拣”数字孪生模型，完成五轴联动机构、砂轮恒力控制、三维建模。（3）依仿真装配整机，在线补偿砂轮磨损，优化磨削速度、进给、冷却参数。主要完成指标：（1）开发出 CNC 五轴磨尖机 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251187	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘思雨
项目名称	智能伺服器自适应控制算法机理研究及智能调控系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州信息职业技术学院			项目参加人员	杨青丰、林锋、周海飞、胡瑞、郑凯		
合作单位	爱滴生（江苏）节能科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套智能节能伺服器，主要用于注塑机烘料桶的节能改造，以降低企业能耗。项目主要内容：（1）对注塑机烘料桶专用节能伺服器进行开发，设计节能控制系统。（2）建立节能伺服器的仿真模型，进行生产过程仿真分析。（3）根据仿真结果进行调试，优化工艺流程，确定合理工艺参数。主要完成指标：（1）开发出注塑机烘料桶节能伺服器 1 套。（2）提供伺服器设计图纸、生产工艺文件等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251188	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杨振宇
项目名称	光伏硅片清洗剂智能化配液系统关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	75 万元
承担单位	江苏理工学院			项目参加人员	赵敏、李云峰、陈天牧、王鑫、毛炜鑫		
合作单位	江苏贝佳德能源科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套智能配液系统，主要用于硅片表面污染物清洗，以提升清洗剂使用效率与硅片清洁度，降本增效。项目主要内容：（1）研究配液清洗工艺仿真模型，搭建数字孪生系统。（2）选型设计 pH/电导率传感器，机器视觉检测模块，以及多通道计量泵组。（3）优化配液工艺参数和控制算法，完成产线系统安装调试。主要完成指标：（1）研发出硅片清洗剂智能化配液产线系统 1 套。（2）提供生产工艺文件 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251189	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘娟
项目名称	食药品计量业务管理系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州工业园区服务外包职业学院			项目参加人员	陶丽、梅啸、洪扬、张烨、张涛		
合作单位	常州联立信息技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套业务管理系统，主要用于食药品计量和业务管理，以提高业务效率并减少出错率。项目主要内容：（1）设计业务流程检测节点，实现超期、超范围拦截操作。（2）建立计量溯源模块，进行数据记录追溯。（3）安装风险预警模块，优化操作流程，确定合理参数。主要完成指标：（1）开发出以食药品计量为主的业务管理系统 1 套。（2）提供系统操作手册 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251190	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杜金峰
项目名称	直流充电桩控制系统设计及故障预测研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州工业职业技术学院			项目参加人员	刘伟男、吴世龙、韩永印、戴志锋		
合作单位	常州曲辰环保科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套直流充电桩智能控制系统，主要应用于电动汽车快速充电场景，以提高充电效率和安全性。项目主要内容：（1）构建 VIENNA 整流加移相全桥拓扑，实现恒压恒流切换及过温降额保护。（2）采用小波包提取特征向量，结合 LSTM 与 Softmax 模型，实现故障快速预警。（3）建立仿真模型，分析动态性能，完成系统安装调试。主要完成指标：（1）开发出直流充电桩智能控制系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251191	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	范哲辰
项目名称	负载胶原蛋白的可吸收微针的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	王淑、曹阳、岳文亮		
合作单位	常州荟群生物科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种含有胶原蛋白的可吸收微针，主要用于雄激素脱发的治疗，以提高胶原蛋白治疗雄激素脱发的性能与生物利用度。项目主要内容：（1）筛选可吸收微针中胶原蛋白的具体分型与其它功效成分。（2）构建含胶原蛋白的微针药物递送系统。（3）建立雄激素脱发模型，验证该可吸收微针的安全性与治疗效果。主要完成指标：（1）开发出负载胶原蛋白的可吸收微针产品。（2）提供微针的有效性与安全性报告 1 份。（3）提供用户使用报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251192	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	袁菁菁
项目名称	高安全柔性准固态锌离子电池研制			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	陈海群、徐辉、王波、黄祝庆		
合作单位	常州矩墨智能装备有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一种高安全柔性准固态锌离子电池，主要满足高比容量且安全柔性的使用需求，以提升电池性能。项目主要内容：（1）研发新型高安全柔性凝胶电解质材料。（2）优化电极与电解质界面稳定性，获得高性能柔性电极。（3）开展全电池性能测试、确定合理工艺参数。主要完成指标：（1）研发出符合技术要求的柔性准固态锌离子电池原型 1 件。（2）提供设计图纸、工艺文件等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251193	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	林烨
项目名称	用于辅助伤口愈合的纳米复合水凝胶材料关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	张淑敏、严敏、张灿、张峰、张建		
合作单位	江苏创铭医疗器械有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种纳米复合水凝胶，主要用于改善糖尿病伤口微环境，以促进伤口愈合。项目主要内容：（1）研发水凝胶化学改性工艺，实现化学改性复合水凝胶批量制备。（2）研发微环境响应型纳米复合水凝胶，实现微环境响应性能调控。（3）开展纳米复合水凝胶促进糖尿病伤口愈合效果评价。主要完成指标：（1）研发出水凝胶改性制备工艺 1 套。（2）提供纳米复合水凝胶制备工艺及技术方案 1 套。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251194	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王建浩
项目名称	尿道注射用重组胶原蛋白凝胶的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	50 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	刘大娜、吴金晟、李波、陈林岩、张藜		
合作单位	江苏创健生物工程有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一类重组胶原蛋白凝胶，主要用于压力性尿失禁的治疗，以提高压力性尿失禁的治愈率。项目主要内容：（1）完成处方优化调节凝胶材料的理化性能并进行材料筛选。（2）完成尿道注射用重组胶原蛋白凝胶的生物相容性评价。（3）联合企业完成材料设计、临床评价及注册申报等工作。主要完成指标：（1）研发出用于治疗压力性尿失禁的重组胶原蛋白凝胶材料配方。（2）提供材料性能表征及动物模型评价的研究报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251195	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	周永生
项目名称	防海洋生物附着聚合物纤维的制备及产业化关键技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	李俊杰、方建波、朱家辉、吴盾、张鑫		
合作单位	常州市盛杰合力化纤有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一种基于结构防污的防海洋生物附着聚合物纤维，主要用于海洋养殖网箱、船舶等，以替代传统的有毒涂料涂覆防污。项目主要内容：（1）采用超高分子量聚乙烯自增强技术制备高强纤维。（2）引入低表面能物质，在纤维表面构建纳米级拓扑结构，干扰生物附着。（3）使用典型海洋生物对纤维进行附着实验，评估防污效果。主要完成指标：（1）开发出防海洋生物附着聚合物纤维产品，单丝纤维强度不低于 5cN/dtex，防污等级不低于四级。（2）提供纤维配方及生产工艺包 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251196	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	周大双
项目名称	高精密轴承显微组织智能评定与热处理工艺优化			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	潘安霞、王亮、李慎华、张真、郭俊峰		
合作单位	应达表面技术（常州）有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套综合管理系统，主要用于实现轴承钢热处理工艺的高效控制与疲劳寿命的精确预测，以提升材料的服役性能与使用寿命。项目主要内容：（1）建立热处理多场耦合模型，评价工艺参数对显微组织演变的影响规律。（2）设计显微组织智能识别系统架构，完成对多类组织的精准分割与定量分析。（3）搭建标准化台架试验平台，验证并优化寿命预测模型。主要完成指标：（1）开发出热处理工艺优化系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251197	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	黄鹏程
项目名称	等离子体用于催化剂表面修饰技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	李华伟、郑兴宪、奚枫		
合作单位	常州中科常泰等离子体科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一种利用等离子体技术改性修饰表面的新型催化剂，主要用于催化加氢反应，以提高企业加氢产品的生成效率。项目主要内容：（1）完成等离子体对催化剂表面改性修饰。（2）完成改性修饰效果表征、评价和工艺优化。（3）完成改性催化剂的加氢性能测试。主要完成指标：（1）开发出高效的等离子体改性催化剂样品及制备技术 1 套。（2）提供等离子体改性催化剂的生产流程和工艺参数 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251198	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	魏伟
项目名称	液氢储罐用封头整体加工成形关键技术的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	魏伟、魏坤霞、杨庆高、童园、胡奇云		
合作单位	常州旷达威德机械有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套封头整体加工成形装备，主要用于液氢储罐封头的生产，以降低企业生产成本，突破国产氢能装备发展瓶颈。项目主要内容：（1）研发液氢储罐封头专用不锈钢板。（2）优化封头焊接工艺。（3）研发封头整体加工成形工艺。（4）设计封头热处理工艺，确定合理参数。主要完成指标：（1）研发出最大直径 5000mm、厚度 12-30mm 的标准 2：1 椭圆 EHA 和 10%碟形 THA 封头装备产品。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251199	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李媛娜
项目名称	智能制氢联产绿炭的新能源技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	于召利、韩廷状、潘书刚、王文、陈文纲		
合作单位	常州氢炭植源科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套氢炭联产技术路线，主要用于梯级热化学转化智能制氢联产绿炭生产，以提高企业生产效率。项目主要内容：（1）设计能够智能分层、梯级供热的温控功能模块。（2）建立自动化生产的仿真模型。（3）根据仿真结果调试智能控制的生产线，优化工艺流程，确定合理工艺参数。主要完成指标：（1）开发出智能分层梯级温控功能模块生产线 1 套。（2）提供制氢联产绿炭生产工艺文件等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251200	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	高艳
项目名称	融合人工智能与大数据的供应链安全与预警系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	40 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	成宝芝、沈万鹏、郑欣、许珂、仲晶晶		
合作单位	江苏优埃唯智能科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套供应链安全与预警系统，主要用于精准识别和预测供应链中的潜在风险，以提高供应链韧性，并降低生产成本。项目主要内容：（1）研究数据采集与治理技术，设计多源数据采集整合模块。（2）研究机器学习及风险冲突规避技术，设计风险识别与分类、风险预测与传导等子模块。（3）完成系统的实际应用测试。主要完成指标：（1）研发出供应链安全与预警系统 1 套。（2）提供系统说明书 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251201	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	张书琴
项目名称	长效耐腐蚀园林设备核心零部件的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	50万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	江炜、郑鸿宇、李迅、齐宁		
合作单位	常州东仕豪机械制造有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一款园林消音装备，主要用于复杂工况下的长效环境噪声治理，以提升装备结构稳定性与声学性能。项目主要内容：（1）结构强化：通过材料改性、拓扑优化及高强度连接工艺，提升园林消音器抗风振、抗变形能力。（2）防腐耐久：采用电化学/PVD等复合涂层工艺，提升其耐腐蚀性。（3）精准降噪：优化园林消音结构及材料布局，实现噪声衰减与自然声效平衡。主要完成指标：（1）研发出园林消音装备样机。（2）提供技术研发报告1份。（3）申请专利1-2件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251202	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	白建波
项目名称	安全型家居用多功能老人椅及智能制造测控系统的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31万元
承担单位	常州工业职业技术学院			项目参加人员	李炯、路平、高天友、陈云东、胡晨阳		
合作单位	苏适智能科技(常州)有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套老人椅及制造测控系统，主要用于老人椅的生产，以提高企业生产效率并降低劳动强度。项目主要内容：（1）对老人椅及制造过程测控进行设计。（2）建立老人椅及制造测控系统的仿真模型并进行仿真分析。（3）根据仿真进行调试，优化并确定合理参数。主要完成指标：（1）研发出老人椅和制造测控系统1套，其中包括自主知识产权2套。（2）提供老人椅及测控系统设计图纸、工艺参数等全套技术资料。（3）提供技术研发报告1份。（4）申请专利1-2件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251203	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	徐亦卿
项目名称	智能仓储物流系统设计与研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州工业职业技术学院			项目参加人员	陆海澎、陆小丹、周国华、陆奉琪		
合作单位	江苏来豪化工设备有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套智慧仓储物流系统，主要用于危险化学品仓储规划、库存管控及物流运输管理，以提升危险品存储流转环节的安全管控水平。项目主要内容：（1）设计仓储管理模块，实时更新仓库库存数量、预警危险品分区存放、自动化记录出入库操作。（2）设计物流监控模块，监控运输车辆实时定位、车厢数据。（3）完成系统集成测试。主要完成指标：（1）研发出智慧仓储物流系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251204	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	范顺治
项目名称	基于人工智能的电机异音检测系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	钱惠祥、刘翠梅、林杰		
合作单位	江苏先电机械有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套全自动电机异音检测系统，主要用于电机的质量检测，以提高生产效率并降低劳动强度。项目主要内容：（1）用麦克风收集电机转动声音信号并保存至上位机，设计 LabVIEW 程序处理数据、设计智能体工作流。（2）设计检测流程和配套的动作机构。（3）安装并调试检测线。主要完成指标：（1）研发出电机异音检测全自动检测线 1 套。（2）提供检测线设计图、PLC 程序、工作流等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251205	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	贺峰
项目名称	单轴机器人振动数据采集及模式识别研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州信息职业技术学院			项目参加人员	杨青丰、钱一凡、曹阳、邹晓华、张敏		
合作单位	常州富丽康精密机械有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套振动数据采集及模式识别系统，主要用于单轴机器人工况监测，以提高生产效率并降低故障率。项目主要内容：（1）设计适用于单轴机器人的数据采集器，实现实时捕获振动信号并进行预处理。（2）研发振动模式识别算法，实现对设备运行状态检测识别。（3）确定采集器生产和安装工艺参数，形成技术解决方案。主要完成指标：（1）研发出单轴机器人振动数据采集及模式识别系统 1 套。（2）提供系统设计图纸、使用说明等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251206	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王皓冰
项目名称	乡村人居环境韧性评估与智能优化技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	夏丝飚、张军学、徐可佳、仓玉洁、刘文辉		
合作单位	江苏易欧佰科技技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套乡村环境评估软件，主要用于乡村人居环境韧性评估，为打造美丽乡村提供支撑。项目主要内容：（1）采集乡村自然生态、基础设施、经济产业等数据，构建常州乡村韧性数据库。（2）确定乡村人居环境韧性评估指标体系。（3）开发软件功能模块，包括风貌识别、灾害预警与规划设计等模块。主要完成指标：（1）开发出乡村环境评估软件 1 套。（2）构建常州市乡村人居环境韧性数据库 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251207	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	傅中君
项目名称	基于深度自学习的变压器局部放电在线监测系统的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏理工学院			项目参加人员	侯雪亚、赵小荣、饶航、曹政、诸建华		
合作单位	常州市佳华电子有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种在线监测系统，主要用于变压器内部放电故障的识别和诊断，以保障变压器可靠运行。项目主要内容：（1）研究放电特征的动态捕捉方法。（2）聚焦关键放电特征，构建故障 AI 诊断模型。（3）对可靠数据进行蒸馏，并训练模型。（4）完成在线监测系统实际应用测试。主要完成指标：（1）研发出具有自主知识产权的局部放电在线监测装置 2 台和基于 Web 的数据平台 1 套。（2）提供软硬件源代码、设计文档等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251208	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	蔡秋茹
项目名称	基于深度学习的口腔金属板材缺陷检测与质量控制系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	70 万元
承担单位	江苏理工学院			项目参加人员	于志敏、罗烨、王秀梅、程敏、蒋泓		
合作单位	常州鸿雁行机械科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套智质量控制系统，主要用于口腔金属板材缺陷检测与质量控制，以提高企业产品检测效率和对微米级缺陷的精准识别。项目主要内容：（1）研发深度学习模型，构建智能质量闭环控制系统。（2）建立仿真模型，进行缺陷检测仿真分析。（3）优化设计模型，确定合理参数。主要完成指标：（1）研发出高精度缺陷检测系统 1 套。（2）提供系统设计图纸、算法模型、使用说明等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251209	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	李洋
项目名称	基于物联网的联合收获机作业状态实时监测系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	江苏理工学院			项目参加人员	方昱斌、孙毅鑫、李顺祥、史江全、戴萍		
合作单位	常州杰和机械有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种智能监测系统，主要用于谷物收获过程关键参数的实时获取，以提升收获机信息化水平。项目主要内容：（1）研制高精度籽粒损失、产量监测传感器。（2）结合北斗和GPS信息，研究收获轨迹精确显示方法。（3）基于多部件关键信号瞬时变化趋势，研究故障预警方法。（4）基于阿里云搭建多源数据监测云平台，设计远程终端显示界面。主要完成指标：（1）开发出联合收获机作业状态实时监测系统1套。（2）提供技术开发报告1份。（3）申请专利1-2件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251210	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	胡振东
项目名称	新型低温无损伤高频闭合切割手术器械的转化应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	南京大学			项目参加人员	唐巍峰、魏威、陈伟、徐天成、夏天		
合作单位	常州市延陵电子设备有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种新型低温高频闭合切割器械，主要用于充气式纵隔腔镜食管癌根治术，以降低热损伤，提升手术安全性与精准性。项目主要内容：（1）设计中空隔热刀头。（2）设计复合隔热层与螺旋液体冷却系统。（3）完成样机研制及实验室与临床验证。主要完成指标：（1）研发出新型低温高频闭合切割器械样机，刀头温度＜45℃，热损伤率较传统器械下降≥85%。（2）提供产品临床应用报告1份。（3）提供合作企业出具的验收报告1份。（4）申请专利1－2件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251211	主管部门	溧阳市科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陶裕仿
项目名称	智能便当盒开发设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	杨建才、何亚峰、吕平、盛永宁、万军		
合作单位	江苏百思福科技股份有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套具有智能控制加热、制冷等功能的便当盒，该产品具有造型美观、携带方便、智能化等特点，以提高产品的市场竞争力。项目主要内容：（1）完成产品调研分析及功能定位设计。（2）完成产品加热、制冷方式的选型设计。（3）完成产品智能控制的软硬件设计。（4）完成产品方案设计及结构设计。主要完成指标：（1）开发出便当盒产品。（2）提供产品设计方案、结构图纸、生产工艺等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251212	主管部门	金坛区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	许亮
项目名称	无卤阻燃聚苯醚复合材料的高性能化及产业化关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	张竞、吴盾、孙中华、王鹏、苗鑫		
合作单位	江苏万纳普新材料科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种无卤阻燃聚苯醚复合材料，主要用于制备轻量化电器外壳，以提高材料的阻燃性能。项目主要内容：（1）研究新型硼-磷-氮协效阻燃技术，促进材料在燃烧时形成高强度阻燃炭层。（2）研究增韧剂等各类助剂的相互作用，实现阻燃与力学性能的平衡。（3）研究共混与挤出成型工艺，减少阻燃剂在材料加工过程中的分解。（4）完成材料的性能检测。主要完成指标：（1）开发出无卤阻燃聚苯醚复合材料样品。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251213	主管部门	金坛区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	祁星
项目名称	消防装置用耐高温、防腐蚀微弧氧化涂层的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	苏翔、姜文彪、钟镭冲、范首		
合作单位	江苏中远消防设备有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一种微弧氧化涂层产品，主要用于消防设备，以提高其在高温、高腐蚀环境下的可靠性。项目主要内容：（1）对微弧氧化涂层进行电参数、电解液调试和优化。（2）通过添加纳米陶瓷或稀土粒子优化微弧氧化涂层耐高温性能。（3）制定适宜的涂层钝化和封孔工艺，优化微弧氧化涂层的耐腐蚀性。主要完成指标：（1）研发出符合技术要求的微弧氧化涂层产品。（2）提供产品制备工艺 1 套。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251214	主管部门	金坛区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张硕
项目名称	移动机器人智能定位与智能巡检系统研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州工业职业技术学院			项目参加人员	李娟、夏文婷、蒋金伟、彭银行		
合作单位	江苏麦合新材料科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套移动机器人智能定位与智能巡检系统，主要用于化工园区的巡检作业，以替代人工作业。项目主要内容：（1）设计多传感器融合定位算法，解决弱信号环境下的定位偏差问题。（2）研究巡检路径规划算法，支持路径规划以及实施调整。（3）开展性能测试与优化，模拟真实场景验证定位精度。主要完成指标：（1）研发出智能定位与智能巡检系统 1 套。（2）提供系统设计图纸、使用说明等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251215	主管部门	金坛区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	徐敏潇
项目名称	爆炸物解离器改型推进装置研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏警官学院			项目参加人员	章文义、郝丹丹、陈佳、史安然、王群		
合作单位	常州观远华慧科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种爆炸物解离器推进装置，主要用于爆炸物解离器对目标物的破坏解离，以提升爆炸物处置专业人员对爆炸物的处置效率。项目主要内容：（1）设计爆炸物解离器推进装置结构。（2）设计配套推进装置用的药剂配方。（3）对所设计推进装置完成侵彻能力及安全性测试。主要完成指标：（1）研发出爆炸物解离器推进装置样件。（2）提供爆炸物解离器药剂配方、结构说明及使用说明书等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251216	主管部门	常州经开区科技金融局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈海飞
项目名称	光伏电解水制氢及在混合动力机车中的应用研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	葛永琪、杨洁、陈平、马婷婷、李森		
合作单位	常州戚墅堰机车车辆配件工业有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套太阳能光伏电解水制氢系统，主要用于铁路混合动力机车长距离运输场景，以提高机车牵引力与续航能力。项目主要内容：（1）设计太阳能光伏电解水制绿氢系统方案。（2）制备电解槽新型电极和催化剂材料。（3）构建太阳能光伏电解水制氢系统仿真模型。（4）完成太阳能光伏电解水制绿氢系统的设备研发及性能测试。主要完成指标：（1）研发出太阳能光伏电解水制绿氢系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251217	主管部门	常州经开区科技金融局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	徐吉
项目名称	随动掺天然气长输管道安全输送与高压差智能调控关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	郭魂、陈金金、白建会		
合作单位	江苏盛伟燃气科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种抗氢脆不锈钢金属材料，主要用于掺氢天然气输送管道及其阀门的生产，以提高管道和阀门的寿命。项目主要内容：（1）结合 TiAlN/石墨烯纳米涂层，设计一体化抗氢脆材料结构。（2）通过实验优化材料配方，研发适用于 196℃和 252℃环境的金属材料。（3）研究掺氢天然气输送管道氢脆影响因素，提出控制氢脆的工艺参数和动态控制方法。主要完成指标：（1）提供抗氢脆金属材料配方 1-2 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251218	主管部门	常州经开区科技金融局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	马仕麟
项目名称	移物机械手及其移动驱动机构设计			项目类型	技术许可项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	靳敏、王捍兵、杨博文、白颖、张幸福		
合作单位	常州久众自动化科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一种移物机械手及其移动驱动机构，以提高生产线物料搬运效率。项目主要内容：（1）优化电气控制系统，实现机械手运行流畅无障碍抓取。（2）升级机械手手爪机构，实现高度准确且无损伤抓取。（3）对机械手运行过程进行数据测试，根据数据进行缺陷识别。主要完成指标：（1）研发出移动物品机械手及配套设备 1 套。（2）提供设计方案、设计图纸、工艺文件等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251219	主管部门	姑苏区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈育民
项目名称	城市核心区富水地层深大异形基坑施工周边环境响应机理及控制关键技术研发			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州科技大学			项目参加人员	周爱兆、高强、魏鹏、韩亮、陈润泽		
合作单位	江苏建院营造股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能监测与风险预警软件，主要用于城市核心区深大异形基坑施工，以提高施工的经济性、安全性和智能化水平。项目主要内容：（1）设计软件的技术架构和业务流程。（2）设计软件的功能模块，包括监测数据采集和预处理模块、风险预警模块、变形控制策略分析模块等。（3）在实际工程中测试软件的有效性。主要完成指标：（1）研发出城市核心区深大异形基坑变形智能监测与风险预警软件 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251220	主管部门	吴中区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	程天一
项目名称	大数据驱动下职场心理健康预警与管理平台的开发与应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴师范学院			项目参加人员	林其羿、刘青、张松、任新远		
合作单位	苏州凯捷尔信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套心理健康水平测试软件，主要用于企业员工心理健康状态测评，以促进员工心理健康，降低心理健康风险。项目主要内容：（1）采集员工生理、心理多源数据，建立标准化心理健康数据库。（2）设计软件功能模块，包括心理健康评估、心理健康干预、数据追踪管理、测评报告输出等。（3）完成软件测评与优化改进工作。主要完成指标：（1）开发出企业员工心理健康水平测试软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251221	主管部门	吴中区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张守峰
项目名称	电位器传感器生产线控制系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏电子信息职业学院			项目参加人员	刘乔、胡明亮、朱晓飞、段向会、张子骥		
合作单位	苏州新立本电子有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套电位器传感器自动化生产线，主要用于汽车液位检测传感器的智能生产，以提高企业生产效率并降低劳动强度。项目主要内容：（1）对液位传感器生产设备选型，设计材料裁剪、传感器焊接和视觉检测系统。（2）建立自动化生产线的仿真模型，进行生产过程仿真分析。（3）安装自动化生产线，优化生产工艺流程，确定合理工艺参数。主要完成指标：（1）开发出电位器液位检测传感器为主的自动化生产线 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251222	主管部门	吴中区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王辉
项目名称	耐磨耐海洋腐蚀涂层的设计与制造关键技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海事职业技术学院			项目参加人员	赵先锐、李战江、肖皓中、赵洋洋、张宇		
合作单位	天恒科仪（苏州）光电技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种耐磨耐海洋腐蚀涂层，主要用于海洋工程装备的表面防护，以提升装备使用性能。项目主要内容：（1）对涂层材料的化学成分进行优化设计，实现涂层力学性能、耐腐蚀性能的提升。（2）研究激光熔覆工艺参数（包括激光功率、加工速度、热处理工艺参数等）对涂层材料组织与性能的影响。（3）对涂层的微观组织、力学性能、耐腐蚀性能等进行分析测试。主要完成指标：（1）开发出耐磨耐海洋腐蚀涂层产品。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251223	主管部门	相城区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘文辉
项目名称	基于 AI 的产业园建筑智能适配与低碳调控技术开发研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	王皓冰、汪丛军、叶娟娟、袁杰		
合作单位	中亿丰数字科技集团股份有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套设计方法和一套智能软件，主要用于监测园区碳排放量，以提高园区碳排放管理水平。项目主要内容：（1）建立产业园智能化设计方法，实现建筑空间与业态功能的高度融合。（2）设计智能软件架构，实现对建筑构件进行碳排放的智能监测。（3）融合 AI 与 BIM 技术，实现对园区建筑运维阶段能耗的动态化管理与精准调控。主要完成指标：（1）提供产业园低碳调控技术方法 1 套。（2）提供智能软件设计方案 1 套。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251224	主管部门	相城区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈晓磊
项目名称	露天矿车智能调度系统的算法模型开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州工业职业技术学院			项目参加人员	王洁、石红梅、赵勇、徐霄		
合作单位	苏州唯嘉特电子有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套调度系统算法，主要用于矿山开采中露天矿车的智能调度，以提高矿车作业效率并降低运营成本。项目主要内容：（1）设计车载终端 5G 天线，制定基于 DFS-Dijkstra 算法的路径规划。（2）建立天线和路径规划仿真模型，进行仿真分析和实验验证。（3）设计智能调度系统结构组件，根据仿真结果进行优化。主要完成指标：（1）开发出智能调度系统算法 1 套，矿车作业效率提升 10%。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251225	主管部门	苏州高新区（虎丘区）科创局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	冯国平
项目名称	基于整机系统的钣金结构可靠性仿真技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	苏州健雄职业技术学院			项目参加人员	周静红、梁习卉子、周占怀、郑伟、侯少锋		
合作单位	苏州隆久机电有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套虚拟仿真系统，主要用于机电产品可靠性和低碳绿色设计，以提高产品轻量化率。项目主要内容：（1）构建产品整机数模。（2）通过实验校验整机数模。（3）研究产品冲击跌落等仿真方法。（4）研究产品可靠性优化算法及其虚拟仿真系统。主要完成指标：（1）研发出虚拟仿真系统 1 套，关键零件模型前三阶模态精度≥93%，整机模型前三阶模态精度≥85%。（2）提供虚拟仿真模型设计方案等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251226	主管部门	苏州高新区（虎丘区）科创局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘迅
项目名称	基于三维地理信息系统与建筑信息模型的地下管线智能运维系统开发			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州科技大学			项目参加人员	林陵娜、祝连波、邓勇亮、王子伦、桑林华		
合作单位	中科数智建筑科技（苏州）有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套三维可视化运维平台，主要用于对企业资产设施的可视化监控与智能化管理，以提升传统运维方式中信息不直观、故障响应不及时的问题。项目主要内容：（1）构建融合 3DGIS 与 BIM 的三维场景。（2）实现 BIM 与 3DGIS 平台的数据融合。（3）开发具备可视化与故障预警的综合模块。（4）完成平台的联合测试。主要完成指标：（1）开发出智能运维平台 1 套。（2）提供平台设计方案 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251227	主管部门	吴江区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	吉栋梁
项目名称	危险废物焚烧炉渣干燥关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	王春燕、吉中伟、任志平、杨亮、郑君琳		
合作单位	苏州多成再生资源回收有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套危险废物焚烧炉渣干燥装备及工艺，主要用于对危险废物焚烧产生的湿炉渣进行高效干燥处理，以降低运行成本和运营能耗。项目主要内容：（1）调研分析危险废物焚烧炉渣特性。（2）设计炉渣高效干燥技术工艺系统。（3）研究炉渣干燥技术关键因素对干燥效果的影响。主要完成指标：（1）研发出焚烧炉渣干燥装置 1 套。（2）提供危险废物焚烧炉渣干燥工艺 1 套。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251228	主管部门	吴江区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	樊成
项目名称	风电塔筒爬壁机器人技术研发及产业化			项目类型	技术开发项目	已投入经费	50 万元
承担单位	苏州大学			项目参加人员	王钊、梁福生、林雪峰		
合作单位	江苏华堪瑞亿新能源装备有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套风电塔筒爬壁机器人，主要用于塔筒喷涂，以实现高空高效喷涂。项目主要内容：（1）设计机器人硬件，包括机器人本体、喷涂执行机构等。（2）设计机器人软件，包括无线数传/图传通讯系统、无线遥控系统等。（3）完成机器人软硬件联合测试。主要完成指标：（1）研发出风电塔筒爬壁机器人，总重量<50kg，运动速度 8-12m/min，通讯距离≥200m，延时<0.5s。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251229	主管部门	吴江区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	吴婧
项目名称	电子器件检测设备管理系统设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	苏州科技大学			项目参加人员	奚杰、申娟、孙靓靓、孙佳惟、陈丽香		
合作单位	苏州市杰煜科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能管理系统，主要用于电子器件检测设备自动化管理，以提高设备管理效率。项目主要内容：（1）设计系统总体方案和功能模块，包括二维码识别模块，信息处理模块、数据传输模块、系统管理模块等。（2）设计主机端和手机端软件，包括显示单元设计，信息融合算法、联动控制算法实现等。（3）完成系统的实际应用测试。主要完成指标：（1）研发出电子器件检测设备智能管理系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利和软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251230	主管部门	吴江区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵磊
项目名称	蚕丝基生物抑菌导电纳米纤维及其功能性成品的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城工业职业技术学院			项目参加人员	赵菊梅、位丽、陈春侠、姜为青、踪揆揆		
合作单位	苏州璟菲纺织科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发功能蚕丝蛋白纳米纤维及成品，以拓宽企业蚕丝纳米纤维产品的市场应用范围。项目主要内容：（1）采用静电纺丝技术，制备蚕丝蛋白纳米纤维。（2）通过表面修饰技术，负载石墨烯/银纳米线复合导电组分。（3）完成小样试制、大样加工与质量跟踪，优化改进整理工艺参数。主要完成指标：（1）开发出生物抑菌导电蚕丝蛋白纳米纤维及其制品 2-3 种，电导率≥10^{-2} S/cm，抑菌率≥99%。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251231	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	居海清
项目名称	工厂能源数据智能管理系统的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	江苏电子信息职业学院			项目参加人员	胡明亮、徐德堡、夏玉红、林克智、鲍荣海		
合作单位	苏州市智海信息科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套智能管理系统，主要用于对工厂能源数据的采集、分析及预警，以达到节能增效目的。项目主要内容：（1）对企业用电点进行数字化信息采集部署。（2）对系统进行分层分布式架构设计。（3）研发智能管理软件，集成自动抄表、分级分析、实时预警功能。（4）对接 Galaxy 系统进行系统联调，确定工艺参数。主要完成指标：（1）研发出工厂能源数据智能管理系统 1 套。（2）提供系统使用指南 1 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251232	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈伟
项目名称	基于多传感器融合技术的低速无人车辆自动导航系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	马振彪、刘元胜、齐越、范利利、李佳忆		
合作单位	苏州灵睿特智能装备有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套自动导航系统，主要应用于低速重载无人车辆的自动驾驶，以提高重载无人搬运车辆的智能化水平。项目主要内容：（1）设计无人车辆高精度定位子系统。（2）设计无人车辆环境感知子系统。（3）设计无人车辆路径规划子系统。（4）设计无人车辆鲁棒控制子系统。（5）完成以上子系统的集成与测试。主要完成指标：（1）开发出基于多传感器融合技术的低速无人车辆自动导航系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251233	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张鑫扬
项目名称	新能源设备用热防护材料生产工艺关键技术研究与开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	120 万元
承担单位	苏州城市学院			项目参加人员	赵晓辉、裘欣、何美玲		
合作单位	苏州普兆新能源设备有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一种高性能阻燃隔热材料，主要应用于光伏储能电池的电芯间隔热插片、电池外防护结构及其他相关器件，以保护新能源设备运行过程中的安全性和可靠性。项目主要内容：（1）开发高阻燃热绝缘材料，确保在发生热失控时产品不会燃烧。（2）开发在高低温交变环境中性能保持稳定的产品。（3）开发复核材料封装工艺。主要完成指标：（1）开发出新能源设备用高性能阻燃隔热材料产品。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251234	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杨哲
项目名称	天宫 AI+应用大模型（PU 口袋校园）研发			项目类型	技术服务项目	已投入经费	50 万元
承担单位	苏州大学			项目参加人员	赵朋朋、何汕杉、谷飞、李领治、吴金陶		
合作单位	苏州天宫数字科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套就业服务大模型，主要用于在校生的精准就业推荐和岗位匹配，以解决信息不对称、数据稀疏、匹配度低等问题。项目主要内容：（1）优化多模态对齐评估方法。（2）分析学生在 PU 口袋的行为数据，构建用户画像。（3）完善 PU 口袋的智能简历、AI 模拟面试、岗位推荐等功能，提供精准就业指导。主要完成指标：（1）研发出就业服务大模型 1 套。（2）提供覆盖 40 万份学生简历、10 万家企业及 50 万个岗位的校园就业资源池 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251235	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	席晶晶
项目名称	一种用于双抗分离的反相高效液相色谱填料的开发与应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州工业园区服务外包职业学院			项目参加人员	梅啸、章沛、李瑞丽、戈兆松、张麟		
合作单位	苏州汇通色谱分离纯化有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一种用于双抗分离的反相高效液相色谱填料，旨在提升双特异性抗体及 ADC 药物的分离纯化效率与质量。项目主要内容：（1）开发用于双抗及 ADC 药物分离的反相高效液相色谱填料及制备工艺流程。（2）建立填料的性能评价体系，包括柱效测试、稳定性验证及分离方法开发。（3）进行三种典型双抗分子及 ADC 药物的分离应用验证。主要完成指标：（1）开发出反相高效液相色谱填料样品 2 份。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251236	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘小芬
项目名称	华为鸿蒙技术服务支持			项目类型	技术服务项目	已投入经费	32 万元
承担单位	苏州工业园区服务外包职业学院			项目参加人员	刘正、姚树春、陆正、沈涵飞、顾晓燕		
合作单位	江苏阅衡智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套异常行为识别系统，主要用于监测校园中的异常行为，以提升校园安全管理能力。项目主要内容：（1）对异常行为进行定义与分类，采集用于模型训练的数据集。（2）构建异常行为识别算法模型，设计系统功能模块，包括数据采集、视频流处理与解析、告警与响应等。（3）完成系统在鸿蒙终端部署，结合端云协同能力进行系统联调，优化识别准确率。主要完成指标：（1）开发出异常行为识别系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251237	主管部门	常熟市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	孙震
项目名称	薄膜厚度白光干涉精密测量控制系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	郭成安、吴恒恒、史肖娜		
合作单位	苏州福鲁特分精密仪器有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套白光干涉精密测量控制系统，主要用于工业薄膜材料高精度厚度测量，以提高对脆弱样品的无损检测能力。项目主要内容：（1）搭建白光干涉光学平台，集成光源、光谱仪与定位系统，实现自动化微区测量。（2）设计自适应滤波与深度学习算法，解决工业噪声与弱信号挑战，提升测量鲁棒性。（3）完成系统精度与稳定性测试并优化完善。主要完成指标：（1）开发出白光干涉精密测量控制系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251238	主管部门	常熟市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	谢利
项目名称	超临界电站锅炉用高强耐高温高压抗腐蚀性不锈钢无缝管研究与开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏理工学院			项目参加人员	刘凯、王江涛、何明涛、金仁明、王键		
合作单位	苏州钢特威钢管有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种高性能不锈钢无缝管，主要应用于压力容器领域，以提高企业产品在该领域的竞争力。项目主要内容：（1）设计材料成分、加工制备和热处理工艺方案。（2）开展中试试验并进行强度和耐腐性测试。（3）确定工业生产条件下的最佳工艺方案。主要完成指标：（1）开发出超临界电站锅炉用高强耐高温高压抗腐蚀性不锈钢无缝管新材料 1 种。（2）提供生产方案、性能测试报告等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251239	主管部门	常熟市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	任勇
项目名称	碳纤维非织造三维结构材料的高速分切工艺与设备研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	于树发、姚来鹏、葛阳		
合作单位	江苏迎阳无纺机械有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套高速分切设备及其配套工艺，主要用于碳纤维非织造材料的高速分切，以提升材料分切效率。项目主要内容：（1）设计目标材料所需的放卷和展平机构。（2）设计高精度分切机构。（3）设计模糊控制算法，实现材料定位与纠偏处理。（4）建立三维仿真模型，根据仿真结果优化工艺流程。主要完成指标：（1）研发出适用于碳纤维非织造三维结构材料的高速分切设备 1 套。（2）提供设备设计图纸 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251240	主管部门	常熟市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杨锐
项目名称	基于吲哚类衍生物的有机低毒可降解医用荧光试剂的研制与开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	魏蒙蒙、郑玉斌、徐竞、刘玥		
合作单位	大连理工常熟研究院有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研制一种新型低毒可降解医用荧光试剂，主要用于检测细胞活性，以提升医用药物的开发效率。项目主要内容：（1）设计合成吲哚类医用荧光试剂，分析其快速检验细胞活性的能力。（2）测试荧光试剂的生物相容性和细胞毒性，优化生产工艺。（3）测试荧光试剂的可降解性能、荧光稳定性等，进一步优化完善荧光试剂。主要完成指标：（1）研制出新型医用吲哚类荧光试剂 2 个。（2）提供荧光试剂性能测试报告 1 份。（3）提供技术研制报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251241	主管部门	常熟市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	华强
项目名称	气体采样器及流量校准系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	霍铖宇、丁国正		
合作单位	江苏启迪环境科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一款气体采样器和一套流量校准系统，主要用于职业卫生和环境监测中的气体采集，以提升采样流量范围和精度。项目主要内容：（1）设计气体采样器，包括采样泵和气路设计、控制电路和软件设计等。（2）设计流量校准系统，包括自动校准模块设计、校准软件设计等。主要完成指标：（1）开发出流量范围涵盖 20~5000ml/min 的气体采样器 1 套。（2）开发出流量校准系统软件 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251242	主管部门	常熟市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	霍铖宇
项目名称	湿球黑球温度（WBGT）指数检测仪开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	华强、卢怡、朱志豪		
合作单位	常熟市顺欣仪器仪表有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一款湿球黑球温度（WBGT）指数检测仪，主要用于评估高温作业环境的热负荷，以提升职业健康环境监测水平。项目主要内容：（1）设计检测仪总体方案。（2）设计检测仪系统硬件，包括检测仪主机、无线传感器模块等。（3）设计检测仪系统软件，包括数据采集、WBGT 评价算法及报告生成等。（4）完成检测仪系统集成测试。主要完成指标：（1）开发出 WBGT 指数检测仪 1 套。（2）提供检测仪使用手册 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251243	主管部门	常熟市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张英姿
项目名称	功能性摇粒绒面料研发与产品创新设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	张技术、吴建兵、陈宁、陆惠华		
合作单位	苏州花开嫣然服饰有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一种功能性生态摇粒绒面料，并进行相关产品创新设计，以丰富企业产品种类，满足市场消费需求，提升企业品牌附加值和市场竞争力。项目主要内容：（1）研究纱线规格和配比对面料性能和风格的影响。（2）研发新型摇粒绒面料制造工艺。（3）挖掘和梳理花开嫣然品牌基因和调性。（4）开展摇粒绒服装与服饰品的款式创新设计。主要完成指标：（1）研发出功能性摇粒绒面料 1 种。（2）设计摇粒绒服装及周边服饰产品 100 款以上。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251244	主管部门	张家港市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李庆中
项目名称	多模态感知融合驱动的跨空间解剖教学标本全链路智能协同转运系统关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	方海峰、吴群彪、范纪华、刘志鹏、钟海蛟		
合作单位	张家港市德仁科教仪器设备有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能控制系统与一套标本转运装备，主要用于医学场景中教学标本在存储、转运、清洗、维护等环节的自动化作业，以提高标本教学的作业效率和规范化水平。项目主要内容：（1）构建智能控制系统的感知-决策-控制一体化体系架构。（2）研制标本转运装备的多自由度抓手与灵巧转运机构。（3）完成控制系统与转运装备的集成与测试。主要完成指标：（1）研发出智能控制系统 1 套。（2）研发出标本转运装备 1 套。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251245	主管部门	张家港市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	许静远
项目名称	香香公主、嫣然新品种朱顶红在苏州地区引种及规模化栽培关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	徐兵、潘红英、李刚		
合作单位	苏州三亩良铺农业科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套朱顶红新品种引种及规模化栽培技术规程，主要用于朱顶红新品种的本地化规模栽种，以扩大企业产品品类、匹配市场需求。项目主要内容：（1）编制朱顶红新品种引种栽培说明手册，包括花形特性、养护技术等内容。（2）编制朱顶红新品种的规模化栽培规程，包括杂草防控、施肥管理、病虫害防治等规程。主要完成指标：（1）引进香香公主及嫣然新品朱顶红各 1 种。（2）提供朱顶红新品种的规模化栽培技术及生产操作规程 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251246	主管部门	昆山市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	万志龙
项目名称	COB 多模光芯片老化炉测试腔热力学仿真研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	门艳忠、蔡建文、陈亮、王昌英、熊联军		
合作单位	云中谷智能科技（苏州）有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套三维热力学仿真模型，主要通过热力学仿真分析，以实现企业产品设计优化及性能提升。项目主要内容：（1）建立测试腔三维热力学仿真模型。（2）通过仿真分析关键结构参数，优化结构设计。（3）搭建物理测试平台，验证仿真可靠性。（4）提炼测试腔热力学设计关键影响因素与优化准则，形成设计规范。主要完成指标：（1）研发出 COB 多模光芯片老化炉测试腔热力学仿真模型 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251247	主管部门	昆山市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	焦桂祥
项目名称	袋式脉冲除尘器及智能生产工艺的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州工业职业技术学院			项目参加人员	成婷、程凤军、卞鹏、褚伟伟		
合作单位	昆山恒达伟业设备有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套智能生产工艺，主要用于提升袋式脉冲除尘器的性能，有效降低企业产品生产成本。项目主要内容：（1）开发高效率袋式脉冲除尘器，完成结构、模具及工装设计。（2）开发智能生产工艺，配置外置控制箱与工控系统、实现自动化运行与远程监控。（3）完成零部件设计，搭建生产线并进行系统集成与调试。主要完成指标：（1）开发出智能控制软件 1 套、关键工装 2 套。（2）提供生产工艺技术资料（含设计图纸、控制方案等）1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251248	主管部门	昆山市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	于松
项目名称	人工智能高压氧舱控制系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州工业职业技术学院			项目参加人员	姚志坚、顾六平、焦文文		
合作单位	苏州焜銮智能数字科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套高压氧舱控制系统，主要用于精准控制治疗过程，以提升高压氧治疗的可靠性与智能化水平。项目主要内容：（1）设计基于 PID 控制算法的智能控制核心，实现全过程的精准自动化调节。（2）设计多传感器融合的实时监测体系，实现对舱内关键参数的智能化分析。（3）设计语音提示、数据回溯功能，实现治疗过程的数字化管理与可追溯。主要完成指标：（1）开发出基于人工智能算法的控制系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251249	主管部门	昆山市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	包国治
项目名称	高速船舶截流板系统关键技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	刘炜、张瑞瑞、夏兆旺、刘守生、周佑才		
合作单位	昆山惠众机电有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套船用截流板系统，主要用于降低游艇高航速时的航行阻力，以提高航行稳定性。项目主要内容：（1）基于游艇尾部的流场数值模拟，确定截流板的最优设计参数。（2）基于动力学仿真，进行截流板的结构设计。（3）基于自适应控制算法，设计控制系统并进行调试。主要完成指标：（1）开发出具有自主知识产权的船用截流板系统 1 套。（2）提供系统设计图纸、生产工艺等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利或著作软件权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251250	主管部门	昆山市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	吕寅
项目名称	绿色多功能磷酸镁水泥基涂层的制备与性能研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南通理工学院			项目参加人员	刘荣桂、江飞飞、解复冬、杨建明、李涛		
合作单位	苏州诚开新材料有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种多功能磷酸镁水泥基涂料，主要用于混凝土结构和钢结构的外表面，以达到提升结构防腐、耐久的目的。项目主要内容：（1）优化磷酸镁水泥基涂料的组成结构。（2）研究磷酸镁水泥基涂料的物理力学性能。（3）研究磷酸镁水泥基涂料的工作性及耐久性。（4）测试磷酸镁水泥基涂料的防腐性能。主要完成指标：（1）研发出具有自主知识产权的磷酸镁水泥基涂料产品 2 种。（2）提供产品性能测试报告 2 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251251	主管部门	昆山市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	侯宇颖
项目名称	高温环境下高性能无机材料的研发及其性能测试			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	三江学院			项目参加人员	李涛、王巧云、胡夏闽、田福昆、陈磊		
合作单位	苏州上春仪监测程控设备制造有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一种高性能无机胶凝材料，主要用于企业产品钢管燃烧器内壁，减少管内气流和温度对其粘结性能、耐久性的影响，提升产品在高温下的使用年限和服役寿命。项目主要内容：（1）设计并优化燃烧器内壁的无机材料。（2）研究碳化硅掺量对燃烧器内壁的无机材料耐高温和粘结性能的影响。（3）研究气流和温度耦合作用下对无机材料耐久性的影响。主要完成指标：（1）研发出耐高温的无机胶凝材料 1 种。（2）提供材料性能测试报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251252	主管部门	昆山市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	樊继开
项目名称	阀板标定测试系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州健雄职业技术学院			项目参加人员	宋瑞利、梁习卉子、程瑞龙、李铭梁、李延磊		
合作单位	昆山麦桔智能科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套阀板标定测试系统，主要用于自动化测试与准确标定阀板参数，以提升生产效率和产品质量。项目主要内容：（1）开发系统硬件部分，包括测试主体设备、传感器模块、数据采集单元、高精度驱动电源、信号处理电路等。（2）开发系统软件部分，包括数据采集与处理程序、自动校准算法、结果展示交互界面、历史数据存储等。主要完成指标：（1）开发出阀板标定测试系统样机。（2）提供系统设计图纸、使用说明等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251253	主管部门	昆山市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	梁习卉子
项目名称	农田视觉导航系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州健雄职业技术学院			项目参加人员	周静红、樊继开、荆瑞红、邱寿昆、沈祥		
合作单位	苏州盛捷菱自动化有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套农田视觉导航系统，主要用于实现拖拉机在农田里能够自主、精确行走，以提升农业生产智能化水平。项目主要内容：（1）开发农田视觉导航系统功能模块。（2）开发识别作物行列直线行走，以及转弯实时计算行数的算法。（3）设计系统硬件配置方案。主要完成指标：（1）开发出农田视觉导航样机，拖拉机在田间视觉导航的测试车速≥2km/h，误差≤0.5m。（3）提供农田视觉导航设备电路图、使用说明书等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251254	主管部门	太仓市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	许红伍
项目名称	间位芳纶（PMIA）短切纤维-涤纶（PET）浆粕复合纸的制备设备研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	苏州健雄职业技术学院			项目参加人员	纪飞飞、石彩华、刘家骅、袁天刚、赵琼		
合作单位	江苏思峻机械设备有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发纤维湿磨、纤维沉析等设备，主要用于间位芳纶/涤纶浆粕复合纸制备，以提高企业生产效率和产品品质。项目主要内容：（1）研究涤纶纤维湿磨技术。（2）研究浆粕沉析技术。（3）研究间位芳纶短切纤维分散性。（4）设计纤维湿磨和沉析设备组件。主要完成指标：（1）研发出纤维湿磨设备 1 套。（2）研发出纤维沉析机 1 套，浆粕直径 10-12um 占比超 80%。（3）提供间位芳纶/涤纶浆粕复合纸制备工艺 1 套。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251255	主管部门	太仓市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	周静红
项目名称	3C 托盘包装设备技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州健雄职业技术学院			项目参加人员	梁习卉子、周占怀、梁忠华、刘天鹏、陈辉		
合作单位	苏州市新汇悦电气自动化有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套 3C 托盘包装设备，主要用于实现电子产品零件快速精确的自动化包装，以解决手工包装速度慢、效率低、质量不稳定的问题。项目主要内容：（1）开发 3C 托盘包装设备控制系统。（2）开发 3C 托盘包装设备控制软件。（3）设计系统硬件配置方案。主要完成指标：（1）开发出 3C 托盘包装设备样机，封口准确率 99.8%，产品合格率 99.5%。（2）提供 3C 托盘包装设备设计图纸、使用说明等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251256	主管部门	太仓市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈斌
项目名称	基于大语言模型的工业 AI（人工智能）智能体开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	50 万元
承担单位	西交利物浦大学			项目参加人员	徐鹏景、傅振祥、唐嘉妮、陆健		
合作单位	苏州奥智智能设备股份有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套企业智能体平台，主要用于企业内部培训，数据报表生成等业务，以提升企业生产决策效率。项目主要内容：（1）构建企业数据库，包括技术、法务、行政、人事、采购等各部门的数据采集和治理。（2）构建企业知识库，包括构建私有化大语言模型底座和基于稠密检索的向量数据库等。（3）开发智能体平台，包括智能体开发、训练、部署、测试、优化等。主要完成指标：（1）开发出企业智能体平台 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251257	主管部门	昆山高新区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	蒋玉龙
项目名称	高精度粒度仪微通道流控技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	柳钟丽、王苏娜、杲东彦、李向文、柳忠魁		
合作单位	苏州胤煌精密仪器科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套数值仿真软件，主要用于仿真高精度粒度仪微通道流控特性，以优化高精粒度仪的流控能力、提升检测精度。项目主要内容：（1）搭建高精度粒度仪微通道跨尺度仿真软件数值模型。（2）开发仿真软件计算功能模块，包括雷诺方法和格子玻尔兹曼方法等模块。（3）完成特定条件下数值仿真软件模拟测试。主要完成指标：（1）开发出高精度粒度仪微通道流控特性数值仿真软件 1 套。（2）利用仿真软件开发出新产品 1 项。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251258	主管部门	崇川区科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	季楠
项目名称	针对固态氧化燃料电池基于数据驱动的无模型自适应控制研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	40 万元
承担单位	无锡学院			项目参加人员	卞治国、袁泉、李庆华、庄丹枫、沈飞凤		
合作单位	南通荣赫智能装备有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套自适应控制器，主要用于提高固态氧化燃料电池的工作效率，以提高企业新能源产品市场竞争力。项目主要内容：（1）通过历史运行数据与实验采样数据构建反映电池动态参数的等效模型。（2）基于等效模型构建自适应控制算法。（3）搭建相关虚拟仿真平台与实验验证平台。主要完成指标：（1）研发出无模型自适应控制器 1 套。（2）提供控制器说明书 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251259	主管部门	南通经开区人才科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张鹏
项目名称	双阶段摩擦摆隔震支座的研发及性能测试			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	赵超、徐冬辉、顾文虎、杨玉顺、杨绵越		
合作单位	江苏北极星工程技术研究院有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套新型双阶段摩擦摆隔震支座系统，主要用于提升桥梁与建筑结构的抗震安全性。项目主要内容：（1）提出支座的结构方案，并建立其恢复力模型。（2）通过压剪试验，测试并分析支座的滞回性能、耗能能力及自复位性能。（3）利用有限元软件建立仿真模型，分析不同曲率与摩擦系数组合下的支座力学行为。主要完成指标：（1）研发出新型双阶段摩擦摆隔震支座 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251260	主管部门	南通经开区人才科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	姚瑶
项目名称	基于多模态数据融合的智能农业精准种植系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏商贸职业学院			项目参加人员	陈恬恬、朱亚丽、邱宏、邱训彬		
合作单位	南通智大信息技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套智能农业精准种植系统，主要用于农作物生长动态监测，以实现农作物全周期动态优化管理。项目主要内容：（1）设计数据平台，实现多源种植数据整合。（2）开发多模态特征融合算法，实现灌溉施肥联合优化决策。（3）部署轻量化 CNN 模型，实现病虫害实时识别。（4）联动变量水肥设备，实现精准资源投放。主要完成指标：（1）开发出基于多模态数据融合的智能农业精准种植系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251261	主管部门	南通经开区人才科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	焦鹏
项目名称	基于数字孪生技术的三维可视化集装箱机房系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏商贸职业学院			项目参加人员	曹金华、金路锋、王亮、姜学平、吴国清		
合作单位	南通京大信息技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套智能化集装箱机房管理系统，主要用于集装箱机房的全生命周期管理，以提升机房运维效率、故障响应速度与资源利用率。项目主要内容：（1）完成数字孪生平台、三维建模工具与传感器设备选型设计。（2）设计集装箱机房数字孪生仿真模型，实现虚实同步与状态推演。（3）设计三维可视化系统，实现可视化监控与交互。主要完成指标：（1）开发出基于数字孪生技术的智能化集装箱机房管理系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251262	主管部门	南通经开区人才科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	邵鑫玉
项目名称	面向智能工厂的多源异构数据边缘计算处理系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏商贸职业学院			项目参加人员	严晨雪、黄剑、顾玲玲、陈强、姜素梅		
合作单位	南通易大信息技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套多源异构数据边缘计算处理系统，主要应用于工业制造、智能物联网等领域，以提升工业生产过程中的数据处理效率，实现生产决策的实时化与精准化。项目主要内容：（1）构建多源异构数据融合与接入体系。（2）设计轻量化边缘架构。（3）建立流批一体处理引擎。（4）构建安全协同传输体系。（5）建设高可靠边缘自治体系。主要完成指标：（1）开发出多源异构数据边缘计算处理系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251263	主管部门	南通经开区人才科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张超
项目名称	基于监测数据的富水区深埋公路隧道外水压力与衬砌结构互馈影响研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	姜景山、韦有信、商健林、张华丽、张帅		
合作单位	江苏北极星交通产业集团有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套智能监测渗控系统，主要用于隧道渗流场智能监测与渗控结构设计，以提高隧道全生命周期系统安全性能。项目主要内容：（1）研究围岩外水压力与衬砌结构互馈作用机理。（2）研究衬砌外水压力消减装置。（3）构建隧道外水压力智能监测系统，优化复合渗控结构方案。主要完成指标：（1）研发出隧道衬砌外水压力消减智能监测渗控系统 1 套。（2）提供系统使用说明 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251264	主管部门	南通经开区人才科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王钰明
项目名称	高纯度碳化硅关键零部件核心制造装备的设计与研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	50 万元
承担单位	南通大学			项目参加人员	于航、吕先洋、李洪亮、闫永杰		
合作单位	南通三责精密陶瓷有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套高纯度碳化硅关键零部件核心制造装备，主要应用于半导体材料制备领域，以提高其在高温、高压、强辐射等恶劣环境中的可靠性。项目主要内容：（1）完成高纯度碳化硅工艺原理图设计。（2）完成高纯度碳化硅工艺流程图和装置结构设计。（3）完成高纯度碳化硅制造装备样机试制和性能测试。主要完成指标：（1）研发出高纯度碳化硅制造装备样机 1 套。（2）提供装备使用说明书 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251265	主管部门	南通经开区人才科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郭凌媛
项目名称	聚乙烯醇/纳米银-海藻酸钠双网络水凝胶的制备及吸附水体有机污染物研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	宋驰、钱斌、蔡红芳、王明梅、胡亚南		
合作单位	江苏泰洁检测技术股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套聚乙烯醇/纳米银-海藻酸钠双网络水凝胶制备工艺，主要应用于吸附难降解的海洋有机污染物。项目主要内容：（1）对聚乙烯醇/纳米银-海藻酸钠水凝胶制备工艺关键技术进行优化。（2）基于有机污染物种类，对水凝胶吸附、降解污染物的条件参数进行优化。主要完成指标：（1）开发出完整的聚乙烯醇/纳米银-海藻酸钠双网络水凝胶制备工艺 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251266	主管部门	南通高新区科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陆健
项目名称	基于无人机的光伏电站巡检系统设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏商贸职业学院			项目参加人员	周芸芸、宋帅迪、邓正万、陆柳延		
合作单位	南通金步智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套基于无人机的光伏电站巡检系统，主要用于实现光伏组件故障点的识别与定位，以提高检测效率与检测质量。项目主要内容：（1）完成由地面站平台和无人机巡检平台组成的巡检系统整体架构设计。（2）完成系统检测算法设计。（3）完成用户界面设计，并进行系统功能测试和验证。主要完成指标：（1）研发出基于无人机的光伏电站巡检系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251267	主管部门	苏锡通园区经发局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郁珏
项目名称	电子产品注塑供应链碳足迹全链路追踪与智能补货系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	江苏商贸职业学院			项目参加人员	吴波虹、黄晓龙、刘仲吉、葛辰佳、顾小美		
合作单位	南通鑫厚精密科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套供应链碳足迹追踪与智能补货系统，主要用于采购、仓储与物流环节碳排放的实时计算与可信追溯，以提高企业低碳运营水平与库存管理效率。项目主要内容：（1）设计系统总体架构，构建全链路碳排数据库。（2）设计系统功能模块，包括碳足迹追踪、区块链存证、智能补货算法等核心模块。（3）完成系统集成与实际应用场景测试。主要完成指标：（1）研发出稳定运行的软件系统 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251268	主管部门	海安市科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	马更生
项目名称	合金生产线的能源数字化管理系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州工业职业技术学院			项目参加人员	韩东序、顾勇、胡云建		
合作单位	南通昂申金属材料有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套能源数字化管理系统，主要用于合金生产线的单位产量能耗的自动统计与核算，以实现能源消耗全过程可视化与精细化管理。项目主要内容：（1）部署智能传感器与数据采集层。（2）研发具备能耗看板与多维度分析功能的应用层。（3）构建实现自动统计核算的能源管理业务系统。主要完成指标：（1）研发出合金生产线能源数字化管理系统 1 套。（2）提供系统运维手册 1 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251269	主管部门	海安市科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李鹤
项目名称	复杂动态水域环境下异构无人艇协同控制虚拟环境仿真平台开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	庄星、申耀华、吴小燕		
合作单位	南通睿拓科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套无人艇协同控制虚拟环境仿真平台，主要用于模拟复杂水域环境下的救援任务，以验证企业无人艇系统的协同作业能力与任务执行效率。项目主要内容：（1）建立异构无人艇动力学与环境模型及仿真场景。（2）开发预设时间编队、容错控制和弹性避障算法并实现仿真验证。（3）完成平台软件集成与测试。主要完成指标：（1）开发出异构无人艇协同控制虚拟仿真平台 1 套。（2）提供协同控制与避障算法 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251270	主管部门	如东县科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	高亮
项目名称	一种储能电容器用超低填料兼具高储能密度的电介质材料及其制备方法			项目类型	技术转让项目	已投入经费	56 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	林秀影、史建平、姚承勇、吴柏瑞、管豪豪		
合作单位	江苏群菱能源科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种超低填料兼具高储能密度的电介质材料及其制备工艺，以提高储能电容器介质膜的储能特性指标。项目主要内容：（1）合成功能填料，用以改性电容器用聚合物基材。（2）研发新型复合介质膜，优化成膜工艺参数。（3）完成介质膜的介电与储能等性能测试。（4）完成介质膜结构建模与仿真，优化方案与合成工艺。（5）完成介质膜开发与样品膜测试。主要完成指标：（1）研发出新型聚合物复合介质膜样品。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251271	主管部门	如东县科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	邱睿
项目名称	张力增减装置及张紧机的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	46 万元
承担单位	江苏理工学院			项目参加人员	薛峰、李响、曹清林、谢文涛		
合作单位	江苏刚正薄板科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一种张力增减装置和一台张紧机，主要用于不同规格带钢生产，以提高企业生产效率。项目主要内容：（1）设计张紧装置结构和控制系统，实现张紧装置在激发和节能模式之间快速切换。（2）建立仿真分析模型，优化张紧装置结构设计。（3）优化张紧装置装配工艺，确保张紧机快速响应和张力稳定。主要完成指标：（1）研发出张力增减装置 1 套和张紧机 1 台。（2）提供仿真分析报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251272	主管部门	启东市科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	黄增光
项目名称	背接触太阳电池全开口印刷网版开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	40 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	张小存、宋晓敏、蔡立、周朕		
合作单位	美尚印刷材料（南通）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套太阳电池印刷网版，主要用于背接触太阳电池电极印刷，以实现器件良好接触和提升网版使用寿命。项目主要内容：（1）设计基于钢材质的全开口网版，替代传统细线经丝网版。（2）通过材料替代、设计、精细加工等，提高网版印刷性能。（3）对网版进行工艺优化，确定最佳工艺参数。主要完成指标：（1）开发出网版 1 套，印刷线宽≤5 微米，使用寿命≥80 万次。（2）提供网版生产工艺流程 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251273	主管部门	启东市科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李小莉
项目名称	针对设施蔬菜病虫害的微生物源生物农药的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京晓庄学院			项目参加人员	贲爱玲、刘廷利、张华、赵茹、谭连桂		
合作单位	启东曦瑞新材料科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种新型高效的微生物源生物农药，主要用于设施蔬菜病虫害的防治，以改善土壤环境，提高设施蔬菜品质。项目主要内容：（1）分离并筛选多种具有不同拮抗功能的微生物。（2）研究不同拮抗功能微生物的复合配方。（3）对复合微生物源农药的施用效果进行评估。主要完成指标：（1）研发出新型生物农药产品配方 1 种。（2）提供新型生物农药生产工艺、使用说明等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251274	主管部门	启东市科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	吴永芝
项目名称	全自动衬套智能镶嵌压入技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	苏州科技大学			项目参加人员	张凯华、唐启佳、高爱云、刘义生、牛雪梅		
合作单位	振东冶金科技江苏有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套全自动衬套智能镶嵌压入系统，主要用于高温喷油嘴衬套自动化压入系统，可保证压入衬套产品的一致性，以提高企业生产效率。项目主要内容：（1）设计系统总体结构。（2）设计系统控制系统。（3）设计机械结构。（4）完成系统运行测试。（5）优化完善设计数据。主要完成指标：（1）开发出全自动衬套智能镶嵌压入系统 1 套。（2）提供系统机械设计图纸、电气设计图纸各 1 套。（3）提供系统使用说明书 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251275	主管部门	如皋市科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	宗宇凯
项目名称	聚乳酸基可降解塑料复合材料的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	江苏理工学院			项目参加人员	黄寿强、程士、都颢、詹智胜、杨昌志		
合作单位	伟达塑胶工业（南通）有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种聚乳酸（PLA）基生物降解复合材料，主要用于匹克球的制造，以突破传统塑料的环境污染与力学性能缺陷。项目主要内容：（1）研发材料配方，满足韧性，刚性与耐磨性要求。（2）研究功能助剂，提升材料抗老化性与环境稳定性。（3）探究降解调控机制，确保填埋条件下高效降解，避免微塑料残留。主要完成指标：（1）研发出聚乳酸基可降解塑料复合材料 1 种。（2）提供复合材料性能测试报告 1 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251276	主管部门	如皋市科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	谢晖
项目名称	低气味环保型复合材料板材的开发及其产业化			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工业大学			项目参加人员	曾其昕、赵金国、徐嘉成、王富有、刘海永		
合作单位	南通中集翌科新材料开发有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发低气味环保型纤维增强复合板材，主要用于冷藏车、箱式货车、房车及家装领域，以提高企业在环保型板材领域竞争力。项目主要内容：（1）以不饱和聚酯树脂为主体，引入其他类型树脂分子结构，并采用无气味活性单体替代苯乙烯，制备低气味复板材。（2）优化生产工艺并升级设备。（3）完成复材板低气味及机械性能验证与测试。主要完成指标：（1）开发出低气味复材板及其生产工艺 1 套。（2）提供技术开发报告、气味性检验报告各 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251277	主管部门	如皋市科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	邢月秀
项目名称	基于物理层射频指纹识别技术的车联网终端身份认证技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京邮电大学			项目参加人员	马亚静、陈梦婷、李昂、吴春		
合作单位	南通皋璞电子科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套射频指纹识别算法，主要用于车联网终端的身份认证，以提升企业车联网终端产品的安全性能。项目主要内容：（1）设计适用于射频指纹识别技术的信道解耦与噪声抑制模型，进行鲁棒性仿真分析。（2）构建深度神经网络与时频分析联合的射频指纹特征提取与识别模型，优化识别准确率。主要完成指标：（1）研发出基于射频指纹的车联网终端认证算法 1 套，准确率达到 90%以上。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251278	主管部门	如皋市科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	葛存旺
项目名称	超灵敏化工设备液体挥发物 VOC 检测系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	南通理工学院			项目参加人员	周涵、宗宸锋、蒙井、鞠云、王天宇		
合作单位	江苏锦测环保科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套 VOC 检测设备，主要用于检测化工设备液体挥发物，以提升生产安全与职业健康防护水平。项目主要内容：（1）优化采样与富集环节，提升目标物收集效果。（2）融入 WMS 技术，强化检测信号稳定性与抗干扰能力。（3）搭建基于 CNN+LSTM 模型的智能数据校准体系，提升数据解析精度。主要完成指标：（1）开发出超灵敏 VOC 检测设备 1 套，对苯等常见 VOCs 检测限≤1ppb，富集倍数大于 100 倍，解吸效率≥85%。（2）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251279	主管部门	如皋市科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	鞠云
项目名称	基于多源感应的智能燃油泄漏检测系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南通理工学院			项目参加人员	王三明、王蓉、刘莉华、孙金龙		
合作单位	南通维意智能安全科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套智能燃油泄漏检测系统，主要用于对燃油泄漏的实时监测与自动报警，以降低安全事故风险。项目主要内容：（1）集成多种高灵敏度传感器，实现对燃油泄漏的感知。（2）构建泄漏识别、定位与预警算法，实现多源数据融合与异常诊断。（3）设计低功耗、高可靠性数据采集与处理硬件单元，支持边缘计算与实时响应。主要完成指标：（1）开发出基于多源感应技术的智能燃油泄漏检测系统 1 套。（2）提供产业化生产工艺 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251280	主管部门	如皋市科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	叶信立
项目名称	超长时低温保冷真空冷链箱关键技术的研发及产业化			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	西北工业大学			项目参加人员	叶信立、李兴、徐彬彬		
合作单位	南通威普斯新材料有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一种超长时低温保冷真空冷链箱，主要用于温度敏感物资的长距离、跨区域冷链运输，以促进其产业化。项目主要内容：（1）表征石蜡 PCM 特性，探究界面相容性与导热影响，建模并优化参数。（2）构建芯材孔隙网络模型，分析不同气压下孔隙行为，研发气压迟钝型芯材。（3）构建冷链箱三维模型，集成环境参数、相变控温模块及结构应力场。主要完成指标：（1）研发出超长时低温保冷真空冷链箱样件。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251281	主管部门	海门区科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陶丽佳
项目名称	温压成型模具结构优化与高温烧结装置协同应用技术的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	丁仲秋、江亚峰、申燚、袁明新、陆海雷		
合作单位	南通旺鑫新材料有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套结构优化且适配高温烧结装置的温压成型模具，主要用于粉末冶金零件的产业化生产，以提升模具使用寿命并保障零件的加工质量。项目主要内容：（1）研究温压成型模具结构的优化模型。（2）设计温压成型模具的散热结构。（3）研究温压成型模具与高温烧结装置的协同应用工艺。主要完成指标：（1）提供结构优化的温压成型模具设计图纸 1 套。（2）提供温压成型模具与高温烧结装置协同应用工艺报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251282	主管部门	南通创新区管理办公室、南通市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	袁新颜
项目名称	基于云边协同与多模态融合技术的智慧社区平台的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	江苏商贸职业学院			项目参加人员	何燕燕、顾玲玲、陆睿		
合作单位	江苏讯瑞科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套智慧社区平台，主要用于社区日常治理，以提高社区治理智能化水平、事件响应效率及服务精准度。项目主要内容：（1）构建智慧社区平台人车物多源数据采集方案，为平台开发提供数据支撑。（2）开发平台的智能管理系统，实现对人员、车辆与设施精准管控与智能服务。（3）开发平台的智能安防系统，实现异常事件自动识别预警与应急联动处置。主要完成指标：（1）开发出智慧社区平台 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251283	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈帅
项目名称	校园体育测试数据综合管理平台研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	李宏然、黄梦、仲兆满、韩淑鑫、倪晨峻		
合作单位	连云港神韵软件服务有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套体育测试数据综合管理平台，主要用于校园体育测试数据的处理分析，以提升体育教学管理水平。项目主要内容：（1）搭建数据采集终端与多协议适配系统，进行设备兼容性测试。（2）构建大数据处理与分析体系，进行数据清洗、存储与可视化报告生成。（3）设计智能预测与个性化方案模块，建立统一数据共享中枢。主要完成指标：（1）研发出体育测试数据综合管理平台 1 套。（2）提供平台使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251284	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈美玲
项目名称	基于大数据的信息工程监控管理平台的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	张丹丹、王雪雯、王立鹏、陈宝平、相楠		
合作单位	钜象科技(连云港)有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套智能化信息工程监控管理平台，主要用于网络工程实时监控与智能决策，以提升网络工程的运维效率。项目主要内容：（1）构建多协议数据采集与分布式处理系统，进行多源异构数据采集、清洗与存储。（2）开发智能分析模型，进行网络健康度评估与故障预测。（3）设计三维可视化平台，进行系统集成与部署。主要完成指标：（1）开发出智能化信息工程监控管理平台 1 套。（2）提供平台使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251285	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵新辉
项目名称	废旧锂电池回收检测智能化系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	王明艳、周华兰、胡卫明、徐杰、周涛		
合作单位	江苏权客信息科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套废旧锂电池回收检测系统，主要用于锂电池回收处理，以提升锂电池回收处理的自动化水平。项目主要内容：（1）设计电池物理性能检测模块，进行电池外观缺陷识别及数据采集分析。（2）设计电化学性能评估与分析模块，进行电池健康度评估与回收价值分析。（3）设计智能决策与数据管理模块，进行数据库优化。主要完成指标：（1）开发出废旧锂电池回收检测智能化系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251286	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	贾莉
项目名称	基于 AI 与区块链溯源的中医管理平台开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	李宏然、尹琦、马瑞寒、朱自宇、许广松		
合作单位	连云港同道信息科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套基于 AI 与区块链的中医管理平台，主要用于中药材溯源与智能诊疗，以提升中医药管理水平。项目主要内容：（1）搭建中药材溯源体系，对加工、流通等环节数据加密上链。（2）设计智能诊疗辅助决策系统，结合自然语言处理构建知识图谱。（3）开发医师、患者、监管三端协同应用功能，并进行系统集成与安全部署。主要完成指标：（1）开发出基于 AI 与区块链的中医管理平台 1 套。（2）提供平台使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251287	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郝亮
项目名称	肖特基二极管用高性能环氧树脂封装材料开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	张浩、朱婧、卞光凤、孙孝兵		
合作单位	连云港瑞而盛电子科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种高性能环氧树脂封装材料，主要用于肖特基二极管的封装应用，以提升封装材料导热、介电等性能。项目主要内容：（1）设计环氧树脂分子结构，测试材料相容性与综合性能。（2）开发共聚改性工艺，进行材料增韧与耐热性试验。（3）建立材料表征与器件封装测试体系，进行导热系数、力学强度等关键指标测试。主要完成指标：（1）开发出肖特基二极管用高性能环氧树脂封装材料 1 种。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251288	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张兰君
项目名称	镁材料防潮防氧化安全处理技术的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	陆元春、何文静、赵一博、滕青山		
合作单位	连云港市隆泰镁业有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种防潮防氧化的氧化镁材料，主要用于电缆表面的改性处理，以提高其在高温高湿环境下的稳定性、安全性与绝缘性。项目主要内容：（1）构建氧化镁粉体表面稳定的疏水层。（2）研究改性剂对氧化镁抗氧化与防火的协同处理。（3）完成改性后粉体的系统测试与表征。主要完成指标：（1）研发出氧化镁粉体的表面改性工艺 1 套。（2）提供改性氧化镁粉体的材料安全数据表 1 份。（3）提供电缆生产中安全操作与应急处置建议书 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251289	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张源源
项目名称	玛巴洛沙韦干混悬剂的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	骆昱晖、周山、崔莎莉、伍威、熊义莹		
合作单位	江苏谦仁生物科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一款玛巴洛沙韦干混悬剂产品，主要用于儿童、老年人及特殊人群流感治疗。项目主要内容：（1）处方设计与制剂开发：通过实验筛选合适的辅料，确保产品的含量均匀性、溶出度和稳定性等。（2）质量研究与质量控制：研究产品杂质成分、稳定性等，建立产品质量标准，确定产品有效期。（3）生产工艺放大研究：将实验室规模的制备工艺放大至工业化生产规模，确保工艺的稳定性和一致性。主要完成指标：（1）开发出新产品 1 款。（2）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251290	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李婷婷
项目名称	肌酐诊断核心酶理性设计及产学研转化			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	史大华、曹阳、吴庆昆、刘俊		
合作单位	伊势久（江苏连云港）生物科技有限责任公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种新型酶法肌酐诊断试剂盒，主要用于体外诊断肌酐水平，以提升诊断的灵敏度、准确度及抗干扰能力。项目主要内容：（1）利用 AI 定向进化与理性设计，获得性能卓越的新型肌酐三酶。（2）基于新型酶开发高性能肌酐诊断试剂盒，显著提升其各项性能，并保障产品质量。（3）推动新试剂盒的产业化及市场推广。主要完成指标：（1）研发出新型酶法肌酐诊断试剂盒，可实现年销售收入 2000 万元。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251291	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王馨
项目名称	基于智能信号解析的通信网络数据安全检测关键技术研究及应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	骆昱辉、唐伟倩、高加念		
合作单位	连云港诚壹信息科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套智能信号解析网络安全检测系统，主要应用于网络安全检测领域，以提高复杂环境下异常识别与多维特征分析的准确性。项目主要内容：（1）研究复杂环境下的数据采集与预处理技术，实现微弱异常信号特征的有效提取。（2）融合模式识别与化学定量分析方法，构建异常流量的多维特征建模与动态检测算法。主要完成指标：（1）研发出智能信号解析网络安全检测系统原型 1 套。（1）提供异常流量的多维特征建模与动态检测算法 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251292	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	吴冬梅
项目名称	绿色节能柔印工艺标签 3D 印刷应用的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	张冰冰、李明、张文东		
合作单位	江苏泰和包装印刷有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套 3D 印刷应用系统，主要用于包装标签的立体化设计与绿色节能印刷生产，以提高标签印刷的艺术效果和环保性能。项目主要内容：（1）对低能耗环保油墨与可降解基材的选型与优化，满足柔印与叠层印刷的材料体系。（2）研发 3D 建模与虚拟仿真技术，建立工艺模型。（3）优化融合柔印与 3D 叠层印刷工艺，提升标签耐久性。主要完成指标：（1）研发出绿色节能柔印工艺标签 3D 印刷应用系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251293	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	左立杰
项目名称	面向港口智能视频监控的多目标检测与跟踪算法及相关装置的设计研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	33 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	张鑫、李泽宇、胡博、霍东明		
合作单位	微星数联(江苏)数字科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套智慧监控系统，主要用于港口安全自动预警与目标跟踪拍摄，以提升港口的自动化管理能力。项目主要内容：（1）设计港口不同区域高清摄像头分布，实现全港口全天候监控。（2）设计多目标鉴别与跟踪算法，实现多摄像头联动连续录制多目标的移动路线。主要完成指标：（1）开发出面向港口的智慧监控系统 1 套。（2）提供港口高清摄像头布置设计图纸 1 份。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（5）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251294	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	胡鹏
项目名称	移动机器人视觉模块的数字图像处理平台研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	潘子阳、刘永振、冯童		
合作单位	连云港昇腾传媒科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套视觉数字图像处理平台，主要用于影视制作与 AR 互动，实现动态场景感知、虚实对象追踪及实时构图分析，以提高内容制作效率并降低成本。项目主要内容：（1）研发平台硬件，包括高性能嵌入式处理器与 4K 相机等。（2）研发平台软件，包括 ROS 框架、智能算法模块及人机交互界面等。（3）完成平台软硬件集成并测试。主要完成指标：（1）研发出视觉数字图像处理平台 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251295	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	周洪英
项目名称	数字电影脚本智能标注与管理系统技术的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	毛应明、张秀莲、何宜涛		
合作单位	赢海一方（江苏）数字科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套数字电影脚本智能标注及管理系统，主要用于解决传统人工标注方式效率低、精度不足的问题，以提升电影脚本信息的管理效率。项目主要内容：（1）设计基于多模型选择的智能标注流程，实现自动分类标注。（2）设计词汇检测与 SAM 模型，提升复杂场景下的标注准确性。（3）设计完整的脚本标注管理模块，实现脚本的实例分割操作。主要完成指标：（1）开发出数字电影脚本智能标注及管理 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251296	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	都鑫
项目名称	人脑机接口传感器弹性封装结构设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	蒋美、蒋跃、徐辑林		
合作单位	连云港纽屋新技术有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套传感器封装结构，主要用于人脑机接口，以提升人工智能感知能力。项目主要内容：（1）建立脑组织多尺度力学模型，筛选并改性硅橡胶，提升人体工学性能。（2）研发梯度弹性层与缓冲微结构，解决机械失配问题。（3）采用多工艺融合制造原型，通过多物理场耦合仿真，测试封装可靠性。主要完成指标：（1）提供弹性封装结构设计方案 1 套。（2）提供封装结构及性能仿真模型 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251297	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	孔高强
项目名称	核电用智能检修仪器的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	程晗、黄栋、郭通、邹祥祥、刘洋		
合作单位	江苏菲泽科技发展有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一款在线检修仪器仪表，主要用于核电站中水质安全监测，以提升水质 pH 高精度测量。项目主要内容：（1）优化玻璃电极制备工艺，完成 pH 电极设计。（2）研发复合电极一体化结构，形成轴向对称液接通道。（3）在电极内部设计独立内参比腔与外参比腔，两腔室通过微孔砂芯液接界连通，实现参比电位长期稳定。主要完成指标：（1）研发出在线检修仪器仪表样机。（2）提供分析仪设计方案、二次表技术、校准方法等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251298	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	谭鑫
项目名称	端羟基改性超支化聚酰胺酯功能材料制备工艺开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏省海洋资源开发研究院			项目参加人员	周贤永、周奕涵、张敬、沙鸥、张凯旋		
合作单位	江苏泰格油墨有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套功能材料及制备工艺，主要用于醇水油墨体系，以提升色淀颜料的分散稳定性、储存性能及基材附着力。项目主要内容：（1）以二乙醇胺和丁二酸酐为原料，通过酰胺化、缩聚、氟改性三步工艺，合成目标材料。（2）系统表征材料结构及性能。（3）全面验证其在油墨体系中的分散效果、储存稳定性及基材适应性。主要完成指标：（1）开发出端羟基改性超支化聚酰胺酯功能材料及制备工艺 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251299	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	姚凯
项目名称	自驱动式智能鹤管关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏省海洋资源开发研究院			项目参加人员	王彦峰、杨乐、夏开亮、孙科		
合作单位	连云港和昌机械有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套智能鹤管装备，主要用于槽罐车的流体装卸，以提高对罐车口定位的速度与精度。项目主要内容：（1）进行智能鹤管自驱动装置方案设计与驱动电机选型。（2）研发智能鹤管内臂、外臂自驱动传动装置。（3）在和昌机械有限公司进行传动装置与鹤管的试验试制。主要完成指标：（1）研发出自驱动式智能鹤管装备产品 1 套，对位总时间≤60 秒，对位误差≤±20㎜。（2）提供智能鹤管自驱动传动装置设计图纸 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251300	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王栋
项目名称	建筑外墙自洁真石漆涂层的环境艺术化设计与制备工艺开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏省海洋资源开发研究院			项目参加人员	丁桂诚、丁晗校、毕晓舜、刘威、戴红霞		
合作单位	连云港托普科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套涂层设计方案和一套涂层制备工艺，主要用于建筑外墙自洁真石漆涂层的环境艺术化设计与制备，以实现功能、美学与环境适配融合。项目主要内容：（1）设计超疏水涂层方案，兼顾自洁性与仿石艺术质感。（2）优化制备工艺，提升耐候、耐腐性能。（3）验证涂层环境适配性与风格协调性。主要完成指标：（1）开发出涂层设计方案 1 套。（2）开发出涂层制备工艺 1 套。（3）提供艺术化设计图 1 套。（4）提供技术开发报告 1 份。（5）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251301	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李智鹏
项目名称	遥控水炮消防机器人关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏省海洋资源开发研究院			项目参加人员	王彦峰、吴海洋		
合作单位	连云港天创科技开发有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一款遥控水炮消防机器人，主要应用于高层建筑、化工厂火灾救援，以保障消防作业人员的安全。项目主要内容：（1）对传动系统进行选型设计，能够适应不同的地形地貌，具备良好的通过性。（2）对水炮喷射系统进行设计，能够具备强大的灭火能力，能够喷射出高压、大流量的水流。主要完成指标：（1）开发出遥控水炮消防机器人 1 套。（2）提供生产线设计图纸、遥控控制程序等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251302	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张国栋
项目名称	智能反射面辅助通信技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州城市学院			项目参加人员	昌亚胜、曹飞寒、李大庆		
合作单位	连云港慧瞳云康科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套无线波束赋形软件，主要用于医疗图像的高清、低时延传输，以提高通信服务质量的公平性。项目主要内容：（1）建立基于 IRS 联合波束赋形软件的设计方案。（2）设计软件功能模块，包括基站发射波束赋形优化、IRS 反射相位偏移优化等功能模块。（3）完成软件测试调试，确定软件合理参数。主要完成指标：（1）研发出基于 IRS 的联合波束赋形软件，故障率低于 0.1%。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251303	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	史超
项目名称	纺织产品数智化安全管理平台的研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城工学院			项目参加人员	史超、葛元宇、李子银、孙晨曦		
合作单位	连云港乐诚信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套数智化安全管理平台，主要用于纺织产品全链路集成数据采集、存储、分析与可视化功能，以提升纺织生产全过程数据安全管控与智能决策功能。项目主要内容：（1）构建基于 Hadoop/Spark 的大数据平台。（2）构建 SpringCloud 微服务架构。（3）研发数据中台与安全能力模块，实现数据全生命周期加密管理。主要完成指标：（1）研发出纺织产品数智化安全管理平台 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251304	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	蔡露
项目名称	印染废水净化技术的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城工学院			项目参加人员	蔡露、李子银、周天池、任秋艳		
合作单位	连云港鼎晟物联科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种纳米纤维泡沫材料，主要用于高效吸附与光催化降解印染废水中的有机染料，以提升阴离子染料和阳离子染料的降解效率。项目主要内容：（1）开发三维纳米纤维泡沫材料。（2）通过原位生长方法，在纳米纤维骨架上生长 $Cu(OH)_2$颗粒，经 $NaBH_4$还原处理，构建三维泡沫结构。主要完成指标：（1）开发出具有高效吸附与光催化性能的纳米纤维泡沫材料 1 种。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251305	主管部门	连云区科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张键
项目名称	高纯气体安全生产物联网可视化监控系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	陈彦霖、俞世君、李伟、袁冬青、李明		
合作单位	连云港欧亚气体有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套物联网可视化监控系统，主要用于高纯气体生产全流程监测，以提升企业安全风险防控能力与应急处置效率。项目主要内容：（1）构建数据融合与智能分析层，风险早期识别与多级预警。（2）研发一体化可视化平台，动态展示生产状态与风险分布。（3）建立安全生产知识库，支持历史数据追溯。主要完成指标：（1）研发出物联网可视化监控系统 1 套。（2）提供系统设计方案、试验数据测试文件等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251306	主管部门	连云区科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张驿
项目名称	基于机器学习的海洋软土区透水管桩时变承载力分析及关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	蔡小宁、宗梦繁、姜魏、祁明伟、李金桂		
合作单位	连云港港口建筑安装工程有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套海洋软土区透水管桩复合地基时变承载力预测模型，以提升海相软土地区工程桩基设计能力。项目主要内容：（1）建立管桩贯入固结-承载全过程承载力时变分析模型。（2）优化透水管桩设计。（3）基于透水管桩复合地基承载性能研究，建立透水管桩考虑时间效应荷载传递机制。主要完成指标：（1）研发出滨海软土固结沉降预测模型 1 套。（2）提供透水管桩复合地基设计技术报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。（4）申报省级工法 1 个。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251307	主管部门	连云区科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	丁云飞
项目名称	基于人工智能的供应商食品 ERP 全链库存预警系的研究开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	苗明达、张兴蕾、郭壮、史文亭		
合作单位	连云港市港云科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套人工智能驱动全链库存预警平台，主要用于 ERP 库存系统全链条动态感知及智能预测预警，以提高企业库存管理效率。项目主要内容：（1）开发供应商库存协同、全链监控、预警管理模块，实现与采购、销售、物流业务数据联动。（2）设计多级预警等级及处置流程，实现智能预警响应。（3）开发可视化监控平台，实现预警推送分发。主要完成指标：（1）开发出用于企业 ERP 系统的全链库存预警平台 1 套。（2）提供平台操作手册 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251308	主管部门	连云区科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘楠楠
项目名称	活体海产品理化协同储运技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏省海洋资源开发研究院			项目参加人员	谢宁、魏丽杰、张昊天、陈丽		
合作单位	江苏活鲜供应链管理有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套海产品储运系统，主要用于鱼虾蟹等鲜活海产品的暂养和储运，以保障海产品的存活率和质量。项目主要内容：（1）制备复合改性生物基净化材料及研究水质处理技术。（2）研究鲜活海产品冷链储运休眠技术。（3）设计鲜活海产品冷运智能水箱。（4）测试改性生物基净化材料与智能水箱协同储运的应用效果。主要完成指标：（1）研发出以生物基净化材料和智能水箱协同应用的海产品储运系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251309	主管部门	连云区科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张峰
项目名称	废液焚烧烟气用高效抗盐凝结节能型除尘膜技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	37 万元
承担单位	南京工业大学			项目参加人员	陈龙、王秋月、匡彩远、潘冬		
合作单位	江苏三吉利化工股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一种废液焚烧烟气用除尘膜，主要用于烟气除尘系统，以提高废液焚烧处理效率。项目主要内容：（1）分析烟气中各种盐粒径、吸水性等参数。（2）研究不同微结构膜材料、烟气湿度、温度等对膜分离的影响。（3）研究烟气湿度对盐种类与膜表面作用和影响。（4）开发气固分离膜材料并优化，获得最优截留效果。主要完成指标：（1）开发出具有抗盐凝结且运行能耗低的气固分离膜材料产品。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251310	主管部门	徐圩新区经发局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	施鹏飞
项目名称	高纯均四甲苯的研究开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	贺玉亮、姜琴、唐政、孔晓		
合作单位	连云港鹏辰特种新材料有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套均四甲苯纯化工艺，主要用于生产电子级聚酰亚胺，以提升市场竞争力。项目主要内容：（1）开发专用吸附技术，提升产品富集程度，降低能耗。（2）改进减压精馏工艺，降低精馏温度以确保产品质量稳定性。（3）结合多级溶剂冷冻结晶和静态结晶技术，优化结晶条件，提高产品纯度和收率。（4）开发除杂工艺，有效去除微量金属离子。主要完成指标：（1）开发出高纯均四甲苯新生产工艺 1 套。（2）提供生产线设计图纸 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251311	主管部门	徐圩新区经发局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵英姿
项目名称	一种高性能柔性 OLED 小分子磷光油墨制备工艺开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏省海洋资源开发研究院			项目参加人员	周贤永、周奕涵、张敬、沙鸥、徐圆		
合作单位	江苏云合新材料科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套高性能磷光油墨及制备工艺，主要用于适配印刷电子技术，以解决现有显示器在柔性适配与印刷匹配方面的技术瓶颈。项目主要内容：（1）设计合成小分子磷光材料，优化油墨配方与流变性能。（2）设计多基材适配印刷工艺，验证附着力与柔性寿命。（3）建立性能测试体系，确保光电性能与可靠性达标。主要完成指标：（1）开发出高性能柔性 OLED 小分子磷光油墨及制备工艺 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251312	主管部门	海州区科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李桢桢
项目名称	基于人工智能的藻类生态异常预警数据平台的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	安禹衡、王群、何凯、高远洋		
合作单位	江苏肆零叁科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套藻类生态异常预警数据平台，主要用于生态中藻类生长演变进行智能预测，以提升企业生态服务监测与预警能力。项目主要内容：（1）整合环境理化数据及藻类观测数据，建立标准化数据库与事件标注体系。（2）结合生态学特征提取与学习模型，实现藻类的智能预测。（3）研发可视化预警模块，实现平台功能集成。主要完成指标：（1）研发出藻类生态异常预警数据平台 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251313	主管部门	海州区科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李正夫
项目名称	智慧园区综合运维管理系统的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	季颖、刘新、吴涛涛、李智		
合作单位	江苏同控智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智慧园区运维管理系统，主要用于实现园区管理的降本、增效、提质。项目主要内容：（1）采用多协议适配技术集成传感器、智能设备及子系统，实现数据统一采集。（2）利用三维建模+GIS 构建数字孪生体，优化资源配置与故障预警。（3）集成工单调度等模块，实现全过程闭环管理。主要完成指标：（1）研发出智慧园区运维管理系统 1 套，预测性维护准确率≥85%。（2）提供系统设计方案、核心算法代码等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251314	主管部门	海州区科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	苗蔚
项目名称	智能电梯管理和监测系统技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	贾玉泉、杨淼、董自健、刘映彤、李天佑		
合作单位	江苏海发数字科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套智能电梯管理和监测系统，主要应用于电梯智能运维领域，以提升电梯运行效率与安全性。项目主要内容：（1）运用 AI 算法预判高峰时段，动态调整运行策略。（2）采用强化学习算法平衡等待时间、能耗、机械损耗，寻找最优解。（3）利用振动传感器、红外热成像与 AI 视觉等构建多维监测网络，预测电梯故障，减少备件浪费。主要完成指标：（1）开发出多电梯智能调度系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251315	主管部门	海州区科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	章智凯
项目名称	阳光食堂集采定制系统技术的研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	张丹丹、甘泉、王东林、陈娅、邱自春		
合作单位	江苏华舜智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套阳光食堂集采定制系统，主要用于食堂集采数字化管理，以便控制采购成本和提高管理。项目主要内容：（1）开发系统功能模块，包括供应商管理、采购需求汇总、在线招标、订单跟踪、质量追溯等。（2）开发系统可视化功能，实时监控食材价格、质量、配送时效等数据。（2）开发数据接口，基于消费数据与季节因素建模，优化食材配送方案。主要完成指标：（1）开发出食堂集采定制系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251316	主管部门	海州区科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	冯聪
项目名称	水下清理机器人 AIoT 智能运维云平台研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	38 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	胡鑫玉、骆义、颜壮、韦娟		
合作单位	连云港开创网络科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套基于 AIoT 的水下清理机器人智能运维云平台，主要用于机器人的智能维护，以提高连续作业能力、延长使用寿命，并降低运维成本 30%以上。项目主要内容：（1）研发 IP68 传感器集成与双模通信网络，确保数据可靠回传。（2）研发边缘诊断与云端 AI 引擎，实现智能健康管理。（3）构建运维知识库与决策引擎，动态优化维护策略。主要完成指标：（1）研发出可商业化运营的云平台 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251317	主管部门	海州区科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	曾英
项目名称	动态数据驱动的展厅可视化呈现系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏省海洋资源开发研究院			项目参加人员	祁大庆、崔雪婷、陆志金、丁训凯、沙鸥		
合作单位	江苏鸿奥信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套可视化呈现系统，主要用于海洋环境动态数据的可视化呈现，以提升多源异构数据展示的实时性、交互性与适配性。项目主要内容：（1）采用前后端分离架构，研发数据接入、图形渲染、交互响应功能，适配主流展厅设备。（2）实现模块化配置、联动控制及可视化内容动态更新与多终端展示。主要完成指标：（1）研发出海洋环境动态数据可视化呈现系统 1 套。（2）提供设计图纸、使用说明书等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251318	主管部门	海州区科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈荷霞
项目名称	蝴蝶兰抗病调色培养关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏省海洋资源开发研究院			项目参加人员	张红、刘楠楠、董旭日、王生旭、张林真		
合作单位	连云港双和农业科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目研发一套蝴蝶兰抗病调色专用栽培基质及系列商品苗，主要用于设施园艺蝴蝶兰规模化生产销售，以提高植株抗性、花色稳定性和商品附加值。项目主要内容：（1）构建抗病调色母本栽培与扩繁体系。（2）研发配套基质及商品苗生产流程与质量规范。（3）建立温室示范基地开展应用示范推广。主要完成指标：（1）建成 1 个母本栽培区和 1 条标准化育苗线并稳定运行。（2）形成 2-3 种商品苗并实现规模化销售与应用。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251319	主管部门	海州区科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	辛雨萌
项目名称	土壤源热泵系统传热机理研究及热堆积效应调控技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏省海洋资源开发研究院			项目参加人员	陶传洲、李锴、陈翔燕、王善红		
合作单位	江苏盛世机电工程有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套先进的土壤源热泵系统，主要用于保障土壤源热泵长期高效运行，以提升系统的运行能效与地热能资源的可持续利用水平。项目主要内容：（1）研究地埋管群空间布局与土壤温度场的耦合机制，揭示区域热堆积的形成与演化规律。（2）研发季节性冷热平衡调控方法，优化地埋管群协同运行模式。主要完成指标：（1）提供地埋管群协同运行与布局优化设计方案 1 套。（2）提供系统季节性冷热负荷调控策略 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251320	主管部门	海州区科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	梅康
项目名称	键合铜丝半导体封装优化方法研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏省海洋资源开发研究院			项目参加人员	霍东明、王东伟、徐广丰		
合作单位	星火智能科技(连云港)有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种高性能键合铜丝材料，主要用于半导体封装过程，以提升产品可靠性并降低材料成本。项目主要内容：（1）研究材料性能改进技术，通过添加微量元素增强铜丝抗氧化能力。（2）研究铜丝键合过程控制技术，优化超声设备参数以改善摩擦力。（3）优化铜丝键合工艺、火花放电气体配比等，实现防氧化保护。主要完成指标：（1）研发出高性能键合铜丝材料产品，失效率降低 30%，成本降低 20%。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251321	主管部门	连云港经开区科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	曾宪航
项目名称	智能询报价系统与客户关系管理 CRM 系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏第二师范学院			项目参加人员	掌明、滕荟芸、朱蓉蓉		
合作单位	连云港坤舆智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能询报价系统，主要用于产品智能询价报价与数据分析，以提升企业报价响应效率与客户管理能力。项目主要内容：（1）设计基于客户身份的智能询报价系统，实现智能询报价自动派发和差异化报价生成。（2）构建客户角色和行为智能分析系统，实现个性化报价与推荐。（3）研发全链路数据流转监控体系，实现询报价过程可视化追踪。主要完成指标：（1）研发出智能询报价系统软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251322	主管部门	连云港经开区科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	高珣
项目名称	培门冬酶注射液效价测定方法			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	王晓莉、王姗姗、李辉辉、吴悦晗笑、陈玥燃		
合作单位	江苏原创药物研发有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套测定方法，主要用于培门冬酶注射液效价测定，以提升企业产品质量控制水平。项目主要内容：（1）开发培门冬酶注射液效价测定方法，优化方法稳定性和可控性。（2）完成方法验证，确保方法的专属性、重复性、中间精密度、准确度、线性与范围、耐用性等适用。（3）检测培门冬酶注射液效价，提供数据支撑，完成方法转移。主要完成指标：（1）开发出培门冬酶注射液测定方法 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251323	主管部门	连云港经开区科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	程青芳
项目名称	阿帕他胺中试合成技术转让			项目类型	技术转让项目	已投入经费	40万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	刘志、卓长城、王玉娇、赵冬梅、陈冉章		
合作单位	连云港贵科药业有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套中试工艺，主要用于生产阿帕他胺原料药及关键中间体5-异硫氰酸酯-3-三氟甲基氰基吡啶，以提升工艺收率，降低生产成本。项目主要内容：（1）以廉价原料制备阿帕他胺的中试工艺。（2）优化并确定中试工艺参数。（3）研发原料药及关键中间体质量控制方法。主要完成指标：（1）研发出适合工业化生产阿帕他胺的中试工艺1套，总收率达30%以上。（2）提供技术研发报告1份。（3）提供合作企业出具的验收报告1份。（4）申请专利1-2件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251324	主管部门	连云港经开区科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	杨舒翔
项目名称	水电站泄水闸优化控制研究及系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	江苏省海洋资源开发研究院			项目参加人员	丁训凯、谷庭宇、王新华、王智金、葛磊		
合作单位	江苏中建工程总承包有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套智能优化控制系统，主要用于水电站泄水闸的精准调控与协同调度，以提升流量控制精度、模型适应性与运行效益。项目主要内容：（1）开发高精度流量计算与快速控制模块，实现泄流精准调控与闸门协同优化。（2）构建B/S架构智能平台，实现数据集成与调度方案实时优化。（3）开展系统集成与多工况验证，确保系统运行可靠。主要完成指标：（1）开发出水电站泄水闸智能优化控制系统1套。（2）提供技术开发报告1份。（3）申请专利1-2件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251325	主管部门	连云港经开区科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	印茜文
项目名称	基于信息交互的智能包装系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏省海洋资源开发研究院			项目参加人员	刘涛、倪媛、王新华、戴红霞、柏文静		
合作单位	江苏爱施德食品有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套智能包装系统，主要用于提升食品监测精准度、信息交互效率及溯源预警能力。项目主要内容:（1）优化传感器选型，搭建食品多参数监测模块。（2）构建无线射频信息交互体系，保障传输与响应性能。（3）开发智能预警与溯源功能，实现早期预警及全链路溯源。主要完成指标：（1）开发出智能包装系统 1 套。（2）提供系统设计图纸、技术参数等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251326	主管部门	连云港经开区科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杨清
项目名称	海藻酸钠基环保胶粘剂的材料制备与艺术化纸筒设计协同开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏省海洋资源开发研究院			项目参加人员	周正洋、周敬祥、杨森、徐圆、张凯旋		
合作单位	连云港新众邦新材料有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一种海藻酸钠基环保胶粘剂和一套氨纶纺丝艺术化纸筒设计方案，主要用于氨纶纺丝纸筒的生产，以实现环保材料与艺术设计协同创新。项目主要内容：（1）开发无有毒物质、VOCs 达标的海藻酸钠基环保胶粘剂。（2）设计适配生产的氨纶纺丝艺术化纸筒。（3）完成胶粘剂性能测试，适配艺术化纸筒。主要完成指标：（1）开发出海藻酸钠基环保胶粘剂 1 种。（2）提供氨纶纺丝艺术化纸筒设计方案 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251327	主管部门	连云港经开区科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张东恩
项目名称	面向高性能碳纤维的环氧树脂改性及预浸料性能优化技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏省海洋资源开发研究院			项目参加人员	尚武林、陶传洲		
合作单位	连云港神鹰复合材料科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种高性能碳纤维复合材料，主要用于高端装备领域，以提升材料的应用性能。项目主要内容：（1）开展环氧树脂分子设计与合成改性，提升其韧性与耐热性。（2）研究纳米材料分散及预浸料浸渍工艺，优化界面与减少缺陷。（3）完成材料成型工艺优化与性能测试，建立制备工艺体系。主要完成指标：（1）研发出面向高端装备的高性能碳纤维复合材料产品，剪切强度≥90MPa，压缩强度≥300MPa。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251328	主管部门	连云港经开区科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张家浩
项目名称	多参数可调程控电源的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	江苏省海洋资源开发研究院			项目参加人员	冯聪、李如来、陈闯		
合作单位	连云港市新达电子技术有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套可调程控电源，主要用于输出电压、电流、功率及频率等关键参数的独立调节，以提高调节精度和范围。项目主要内容：（1）设计高性能主控单元，实现参数精确调节和实时数据采集。（2）设计高精度闭环控制算法，实现系统调节精度和动态响应性能。（3）设计反馈数据优化算法与电路，实现最终产品在复杂应用环境下运行可靠。主要完成指标：（1）研发出多参数可调控的程控电源 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251329	主管部门	连云港经开区科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	闫伟
项目名称	用于新能源储能场景的石英砂基多孔材料研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏省海洋资源开发研究院			项目参加人员	张杨、张尹龙、孙庆强		
合作单位	连云港恒福石英制品有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种石英砂基多孔材料，主要用于新能源储能系统电解液过滤和电极结构支撑，以提高系统运行的稳定性与能量效率。项目主要内容：（1）构建高比表面积与可控孔径的石英砂多孔框架。（2）研发适配储能系统的表面改性技术。（3）搭建材料在电池与电解槽中的应用验证平台。主要完成指标：（1）研发出比表面积＞300m2/g 的石英砂多孔材料产品。（2）提供产品性能检测报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251330	主管部门	连云港经开区科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陶希闻
项目名称	海上风电与光伏一体化项目施工可行性评估及调度优化技术研发			项目类型	技术咨询项目	已投入经费	34 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	蒋诚智、张泳、周玉龙		
合作单位	江苏正天工程项目管理有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套优化调度模型及一套可行性评估方案，主要用于协助合作企业评价风电光伏一体化施工可行性，以提高项目施工的效率与安全性。项目主要内容：（1）研究海上风电光伏施工调度难点。（2）研究海上风电光伏一体化的技术经济可行性。（3）研究项目施工优化调度模型。主要完成指标：（1）提供海上风电与光伏项目施工优化调度模型 1 套。（2）提供海上风电与光伏项目施工可行性评估报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251331	主管部门	赣榆区科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈义华
项目名称	青蛤“江海大 1 号”新品种增养殖技术转让			项目类型	技术转让项目	已投入经费	50 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	陈义华、董志国、邵政瑜、张庆起		
合作单位	连云港赣榆佳信水产开发有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套青蛤新养殖模式，以江苏海洋大学培育的新品种青蛤“江海大 1 号”为核心开展研发，实现青蛤增产增效。项目主要内容：（1）筛选青蛤幼虫期替代饵料，减少微藻饵料需求，降低繁育成本。（2）研发青蛤大规格苗种培育技术，缩短养殖周期。（3）探索新养殖模式，优化亲本培育和养殖技术。主要完成指标：（1）研发出青蛤新养殖模式 1 套。（2）研发出青蛤大规格苗种培育技术体系 1 套。（3）筛选出青蛤幼虫期非微藻替代饵料 1 种。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251332	主管部门	东海县科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈丽
项目名称	功能糜类制品绿色加工关键技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	40 万元
承担单位	江苏省海洋资源开发研究院			项目参加人员	陈丽、冯志浩、管言明、谭恒齐、董旭日		
合作单位	江苏鼎味泰食品股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发多种糜类产品及其品质改良剂，以丰富企业产品种类，满足市场消费需求，提高糜类食品食用安全性。项目主要内容：（1）采用超声偶联酶法，制备紫菜多糖、鱼皮胶原蛋白肽、抗冻肽等品质改良剂。（2）开发复合高蛋白、富含海藻膳食纤维、胶原蛋白肽的功能肉糜类产品。（3）测试糜类品质。主要完成指标：（1）开发出功能糜类及品质改良剂产品 2 个以上。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251333	主管部门	灌南县科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	武怡文
项目名称	基于多梯度定向封堵技术的 3D 打印混凝土传输性能调控技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	吴东岳、陈晓淼、相国平、解加松、宋朝阳		
合作单位	连云港朗恒智能制造科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种定向封堵剂，主要用于 3D 打印混凝土层间界面加固，以提高其力学性能、传输性能与寿命。项目主要内容：（1）研究 3D 打印混凝土层间孔隙结构特征，确定封堵剂尺度。（2）研究由超细水泥、纳米硅灰和丙烯酸乳液以不同比例组成的封堵材料，明确其流变性变化规律。（3）研究上述材料对混凝土孔隙率影响机理，确定封堵剂组成最佳配比。主要完成指标：（1）开发出混凝土产品，层间孔隙率小于 5%。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251334	主管部门	淮安区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	沙经伟
项目名称	节能型工业热风锅炉及烘炉系统的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	王亮、张涛、周大林、邵占平、殷风龙		
合作单位	江苏齐疆节能炉业设备制造有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套节能型热风锅炉及烘炉一体化系统，主要应用于工业加热与烘炉过程，以提高能源利用率、优化温区控制、减少燃料消耗和降低污染排放。项目主要内容：（1）构建燃烧-传热耦合模型，分析燃料特性与能效关系。（2）设计系统功能模块，包括低污染燃烧、余热回收与智能控制等功能模块。（3）完成一体化系统的测试及应用。主要完成指标：（1）研发出节能型热风锅炉及烘炉一体化系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251335	主管部门	淮安区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	梁晓波
项目名称	气动摆门角度智能控制系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	杨权权、彭赵飞、赵亮、周松、姜林志		
合作单位	淮安市久泰汽车零部件制造有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套气动内摆门角度智能控制系统，主要用于轨道交通或客车乘客门转动角度的实时监测与智能控制，以提高门体运行的安全性与可靠性。项目主要内容：（1）设计气动内摆门角度控制器硬件总成，包括角度传感器、同步轮联动机构、PCB 板等组件。（2）研发控制器程序各功能模块算法。（3）完成控制系统集成与测试。主要完成指标：（1）研发出气动内摆门角度智能控制系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251336	主管部门	淮安区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李媛
项目名称	基于人工智能技术儿童音乐教育软件开发与应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴师范学院			项目参加人员	杨绪辉、朱卫明、胡茜茜		
合作单位	淮安方极科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一款儿童音乐教育软件，主要用于儿童的音乐启蒙与兴趣培养，以提高音乐教学的趣味性与普及度。项目主要内容：（1）构建 AI“智能陪练”模块，实现对儿童演唱与演奏的实时听辨与纠错。（2）设计游戏化课程体系，提升儿童音乐认知与兴趣。（3）开发具备反馈与学情分析功能的双端平台，实现学习进度跟踪与个性化管理。主要完成指标：（1）开发出具备完整知识产权的儿童音乐教育软件 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251337	主管部门	淮安区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	薛莉
项目名称	智能绘画创作软件研发与应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴师范学院			项目参加人员	杨闯建、田园、关鹏飞、张佩琦、蒋思盈		
合作单位	淮安庄墨逸品文化有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能绘画创作软件，主要用于根据市场需求生成艺术作品。项目主要内容：（1）设计软件功能模块，实现概念草图快速优化与色彩方案自动生成。（2）设计风格迁移与图像识别算法，实现软件对用户创作意图的精准理解。（3）设计个性化创作推荐引擎，实现软件创作功能持续优化。（4）完成软件性能稳定性与行业应用兼容性测试。主要完成指标：（1）研发出智能绘画创作软件 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251338	主管部门	淮安区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	徐文杰
项目名称	人工智能驱动淮安威特企业文化视觉与体验创新设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴师范学院			项目参加人员	张云军、沙俊双、何鑫、李传林、廖欣怡		
合作单位	淮安市威特彩印包装有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在设计一套沉浸式文化展厅方案，主要用于呈现淮安威特企业文化与产品形象，以提升企业品牌形象与文化传播效果。项目主要内容：（1）设计展厅空间布局，包括展示内容、文化元素应用、视觉风格等。（2）设计展厅虚拟导游，包括 IP 形象、交互功能、智能问答等。（3）设计展厅文创系统，利用 AI 生成创意图案，研发并展示企业文创产品。主要完成指标：（1）提供企业文化展厅总体设计方案、设计图纸各 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251339	主管部门	淮安区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李真
项目名称	智能化冷链物流仓储管理系统的设计与开发			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏食品药品职业技术学院			项目参加人员	周爱荣、张金丽、王海霞、何春、李健		
合作单位	淮安市达驭物流有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套智能化冷链物流仓储管理系统，以提高合作企业仓储效率并降低劳动强度。项目主要内容：（1）设计智能冷链仓储物流系统整体架构。（2）构建系统仿真模型，对仓储布局进行模拟分析与优化。（3）完成系统部署测试，通过实际数据验证系统稳定性。主要完成指标：（1）开发出智能化冷链物流仓储管理系统 1 套。（2）提供系统设计图纸、使用说明等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251340	主管部门	淮安区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	薛超颖
项目名称	AI 数字人在金融清算与客户服务中的应用研究与落地实践			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏食品药品职业技术学院			项目参加人员	王立法、徐波、王银志		
合作单位	江苏大公清算事务有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套智能化 AI 系统，主要用于清算业务处理和客户服务，以提升企业的服务效率。项目主要内容：（1）设计清算业务知识库和规划库。（2）设计 AI 数字人系统，并完成在虚拟环境中进行业务场景模拟训练与算法优化。（3）完成智能化 AI 系统部署上线，并使其具备独立处理客户咨询与业务审核等任务的能力。主要完成指标：（1）研发出 AI 数字人交互引擎原型系统 1 套。（2）提供交互手册 1 份。（3）提供效能评估报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251341	主管部门	清江浦区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵亮
项目名称	刚柔耦合一气动压差式危化品运输车运输罐防撞系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	吴楠楠、梁晓波、黄慧宇、杨权权、施仁清		
合作单位	淮安市众轩汽车运输有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种刚柔耦合一气动压差式危化品运输车运输罐防撞系统，以提高危化品运输车工作期间的安全性能。项目主要内容：（1）设计防撞系统机械结构，实现结构强度安全可靠。（2）设计气动或液动防撞系统，实现不同撞击力量下的多层级吸能功能。（3）完成防撞系统、气动或液动吸能系统可靠性和安全性的测试和验证。主要完成指标：（1）提供防撞系统数字化模型 1 套。（2）提供设备安装说明书 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251342	主管部门	清江浦区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	鲍红梅
项目名称	基于学科融合和 AI 个性化学习模式的少儿编程课程体系及应用程序开发利用研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	邱军林、牛采银、陈昊、严文利、张莉		
合作单位	淮安市奈斯未来教育科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套少儿编程课程体系及其应用程序，以提高少儿编程与跨学科应用能力，优化学习体验。项目主要内容：（1）研发课程体系，按年龄分为启蒙、基础、进阶、高阶四个模块。（2）研发应用程序，按功能分为课程资源、AI 个性化学习引擎、教师家长辅助三个模块。（3）完成以上研发内容的集成测试并优化完善。主要完成指标：（1）研发出少儿编程课程体系及应用程序 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251343	主管部门	清江浦区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王天驰
项目名称	既有建筑围护结构安全的无人机检测评估方法和技术实施规范研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	唐乐、王苏琪、丁晓红、黄洋、庄巍		
合作单位	淮安建云数字科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套无人机智能检测评估系统，主要用于既有建筑围护结构安全检测与评估，以解决传统检测方法“上不去、看不清、判不准”等技术难题。项目主要内容：（1）完成建筑围护结构安全检测现状研究。（2）完成建筑围护结构无人机智能检测方法研究。（3）完成围护结构安全评估模型研究。（4）完成无人机检测技术实施规范编制。主要完成指标：（1）开发出无人机智能检测评估系统 1 套。（2）提供无人机检测技术实施规范 1 套。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251344	主管部门	清江浦区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王超
项目名称	双晶格光子晶体面发射半导体激光器研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	林凯、赵俊、周艳、陆金平、朱艳玲		
合作单位	淮安腾创电脑科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一款面发射半导体激光器，主要用于与硅光子平台集成，以实现复杂的光子集成电路。项目主要内容：（1）基于三维耦合波理论，开展面发射激光芯片结构设计。（2）通过有限元分析、结构优化等手段，开展芯片热分布和热控制系统设计。（3）建立工艺仿真模型，优化工艺流程，确定合理工艺参数。主要完成指标：（1）开发出小发散角激光芯片 2 套。（2）提供激光芯片设计图纸、生产工艺等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251345	主管部门	清江浦区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	陈家瑞
项目名称	基于应力水平的边坡稳定性判别技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	李保亮、王旭、王爱民、王飞、洪辉		
合作单位	淮安市建筑设计研究院有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套边坡稳定性分析软件，主要用于边坡稳定性自动诊断，以实现边坡稳定性的智能分析与失稳预测。项目主要内容：（1）建立边坡失稳敏感指标库、准则库、案例库等。（2）设计集可视化分析、智能化处理与智慧化预警于一体的诊断分析系统，对实时监测数据进行诊断分析。（3）研发友好用户界面，完成系统集成测试。主要完成指标：（1）研发出边坡稳定性分析软件1套。（2）提供合作企业出具的验收报告1份。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251346	主管部门	清江浦区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	宋炎东
项目名称	基于VR技术的足球裁判员模拟系统的设计与实现			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	淮阴师范学院			项目参加人员	张茹、郑俊峰、沈雪峰、秦伟国、颜超龙		
合作单位	淮安市国瑞智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套足球裁判员模拟训练系统，主要用于足球裁判员技能培训，以提升裁判员在现实比赛中的执裁能力。项目主要内容：（1）收集足球比赛中典型判罚场景数据，建立案例数据库。（2）设计裁判员判罚交互训练系统，实现裁判员判罚的模拟操作。（3）构建足球比赛立体化虚拟场景，实现全景比赛画面。（4）完成模拟训练系统应用测试。主要完成指标：（1）研发出足球裁判员模拟训练系统软件1套。（2）提供技术研发报告1份。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251347	主管部门	清江浦区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	朱冠仁
项目名称	应对关节运动损伤康复的医疗器械设计与开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴师范学院			项目参加人员	刘慧、董启标、曹文文、沈雪峰、汪加海		
合作单位	淮安市新天地医疗器械有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种膝关节旋转控制训练器械，主要用于帮助膝关节运动损伤患者改善关节活动度、促进术后康复。项目主要内容：（1）对膝关节运动损伤患者的损伤特征、规律进行综合分析，建立数据库。（2）基于需求进行工程设计，开发旋转轴心及阻力系统零部件，组装调试原型机。（3）在康复中心对器械进行试用，以优化器械参数并推广。主要完成指标：（1）开发出膝关节旋转控制训练器械 1 种。（2）提供器械设计图纸、使用说明等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251348	主管部门	清江浦区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	曹文文
项目名称	基于动作捕捉的智能运动损伤预警及干预系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴师范学院			项目参加人员	刘慧、陆伟、朱冠仁、李慧娟、张毅		
合作单位	江苏创利达科技发展有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套智能运动损伤预警及干预系统，主要用于健身训练高风险动作的实时纠偏，以提升健身训练安全性。项目主要内容：（1）采集标准与风险动作、损伤案例等数据，建立多模态运动数据库。（2）设计系统功能模块，包括规划涵盖数据采集、实时分析、损伤预警、干预建议及用户反馈等功能模块。（3）完成系统实际应用测试。主要完成指标：（1）研发出运动损伤预警系统 1 套。（2）提供系统操作手册、数据库等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251349	主管部门	清江浦区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	周海英
项目名称	与木霉菌适配型水稻病害生防菌株及应用方法			项目类型	技术转让项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴师范学院			项目参加人员	罗玉明、董世青、杨威、祁红英、满修源		
合作单位	淮安柴米河农业科技股份有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种新型生防菌剂，主要用于水稻苗期病害防控，以实现水稻工厂化及无害化育秧。项目主要内容：（1）筛选能够显著抑制水稻苗期病害的生防菌株，并分析该生防菌株与木霉菌之间的相互关系。（2）构建多菌组合型生防菌剂，并优化该生防菌剂工厂化发酵参数及使用方法。主要完成指标：（1）研发出适用于柴米河水稻育秧基质的生防菌剂 1 种。（2）提供该生防菌剂的生长及发酵使用说明书 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251350	主管部门	清江浦区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	鲍中举
项目名称	人工智能视阈下英语口语陪练系统的设计与开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴师范学院			项目参加人员	刘深强、陈亚明、王成、汪建虎		
合作单位	江苏徐淮科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目主要是开发一套智能英语口语陪练系统，旨在为用户提供沉浸式对话，以提升用户口语能力。项目主要内容：（1）对语音识别等核心人工智能技术进行选型与集成。（2）建立英语口语陪练系统的软件原型与模拟测试环境。（3）根据测试反馈进行系统调试与算法优化，确定最佳用户交互模式。主要完成指标：（1）开发出英语口语陪练系统 1 套。（2）提供系统设计文档、软件源代码、用户使用手册等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251351	主管部门	清江浦区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	徐白梅
项目名称	基于银龄中心智能化运营管理系统优化设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏财经职业技术学院			项目参加人员	张韵、张科杰、李越、严浩、蒋海丽		
合作单位	淮安市蝶友软件有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能运营管理系统，主要应用于银龄中心，以提升养老服务调度效率与质量。项目主要内容：（1）设计系统总体架构。（2）设计系统功能模块，包括适老化信息发布、智能安防监控等核心模块。（3）设计多源数据整合算法软件并实现精准反馈。（4）完成软件功能、压力、适老化测试及迭代优化。（5）完成系统部署，适配养老需求。主要完成指标：（1）研发出智能运营管理系统软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251352	主管部门	清江浦区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	殷红梅
项目名称	一种石油钻井节流阀的设计与开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏电子信息职业学院			项目参加人员	王跃、徐志强、陈勇、张立勇		
合作单位	苏铂威（江苏）阀门有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一种新型石油钻井节流阀，主要用于高压强腐蚀钻井工况，以提升压力调节精度与系统适配性，降低维护频次。项目主要内容：（1）设计数字化自控模块，实现压力调节自动化。（2）设计耐高压腐蚀核心结构，实现极端工况下的可靠密封。（3）设计易损件快速更换系统，实现现场维护便捷性。主要完成指标：（1）开发出新型石油钻井节流阀样件。（2）提供节流阀设计方案、设计图纸、使用说明等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251353	主管部门	淮阴区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	勾建峰
项目名称	基于示踪技术的流域水文模型研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	冯学良、苏瑶瑶、周昊		
合作单位	苏源检测有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套基于示踪技术的流域水文模型系统，主要用于流域水质监测与污染源解析，以提高水环境监测的科学性和精准度。项目主要内容：（1）构建流域示踪水文模型，分析流域水文过程与水质演变关系。（2）设计系统功能模块，包括数据管理、模型运算、结果可视化等。（3）完成流域水文模型系统的测试与应用示范。主要完成指标：（1）研发出流域示踪水文模型系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251354	主管部门	淮阴区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王媛媛
项目名称	建筑工地输电线异物检测系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	40 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	张海艳、高古学、杨丹、刘步实、张锴		
合作单位	淮安倍特加建筑有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套建筑工地输电线异物检测系统，主要用于实时识别塑料布、金属丝、树枝等异物，以提高企业工地输电线路运维的安全性与智能化水平。项目主要内容：（1）构建专用数据集。（2）研发高精度检测算法。（3）设计边缘计算部署方案。（4）设计配套软件。（5）完成系统测试。主要完成指标：（1）研发出输电线异物检测系统 1 套。（2）提供系统设计、模型代码、部署方案等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251355	主管部门	淮阴区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘喜
项目名称	抗除草剂优质粳稻新材料创制及新品种选育研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	50 万元
承担单位	淮阴师范学院			项目参加人员	祝毛迪、高清松、陆楠、朱明超、李林倩		
合作单位	江苏天丰种业有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一个抗除草剂优质水稻新品种，以提高企业抗除草剂优质粳稻生产效益。项目主要内容：（1）鉴定克隆水稻抗除草剂新基因，研究其作用机制。（2）研发水稻抗除草剂基因分子标记，构建分子标记辅助选择育种技术体系。（3）创制抗除草剂水稻新材料与新品种，并进行示范推广。主要完成指标：（1）创制出抗除草剂优质粳稻新材料 1 份。（2）研发出水稻抗除草剂基因分子标记 2 个。（3）研发出抗除草剂优质水稻新品种 1 个。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251356	主管部门	淮阴区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	娄阳
项目名称	生物基木材胶 AI 驱动型研发管理系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35 万元
承担单位	淮阴师范学院			项目参加人员	何逢标、周伟、陈勇、桂斌、程兴旺		
合作单位	淮安市茂源木业有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套 AI 驱动型智能化研发管理系统软件，主要用于生物基木材胶的研发与管理，以提高企业研发效率。项目主要内容：（1）设计系统软件总体架构。（2）构建 AI 驱动型研发项目数据库。（3）设计软件功能模块，包括项目管理、资源统筹、质量控制等模块。（4）完成系统软件部署与测试。主要完成指标：（1）开发出 AI 驱动型智能化研发管理系统软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251357	主管部门	淮阴区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	隽志如
项目名称	新材料“材智云”一体化智能制造与管理平台开发与应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35 万元
承担单位	淮阴师范学院			项目参加人员	曾维理、全志斌、何逢标、张前前、朱士杰		
合作单位	江苏史塔克新材料有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套“材智云”智能制造与管理软件，主要用于新材料的智能制造与管理，以提高企业制造效率与管理水平。项目主要内容：（1）设计软件的总体架构。（2）建立企业产品与物料数据库。（3）构建软件的功能模块，包括物联码生成、产品全生命周期管控等模块。（4）完成软件部署与安全测试。主要完成指标：（1）开发出新材料智能制造与管理软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251358	主管部门	淮阴区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	彭敢
项目名称	机加工企业黑色金属智能排料系统的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏财经职业技术学院			项目参加人员	林伟、陈曼、郭春梅、张文军		
合作单位	淮安格斯特机械制造有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套智能排料系统软件，主要用于提升黑色金属的切割效率与材料利用率。项目主要内容：（1）设计软件总体方案，包括金属特性建模、优化算法设计、软件原型开发等。（2）设计软件的功能模块，包括视频分析模块、数据分析及数据建模模块等。（3）完成软件实际应用测试，实现传统机加工企业的排料流程数字化升级。主要完成指标：（1）开发出黑色金属智能排料系统软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251359	主管部门	淮阴区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	丁海霞
项目名称	基于深度学习的金属表面缺陷检测研究与优化			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏食品药品职业技术学院			项目参加人员	唐明、时恩早、徐守江、崔亮、袁海洲		
合作单位	江苏创华金属科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套金属表面缺陷检测系统，主要应用于工业金属构件质检场景，以提升缺陷识别准确率与检测效率。项目主要内容：（1）构建金属缺陷数据集并预处理，实现图像去噪、增强与标注。（2）设计基于深度学习的检测模型，优化网络结构以适配多类型缺陷识别。（3）搭建测试平台，调试参数，验证并优化系统性能。主要完成指标：（1）研发出基于深度学习的金属表面缺陷检测系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251360	主管部门	淮阴区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	任璇璇
项目名称	茄果类蔬菜专用有机肥的研制及土培农产品品质评价			项目类型	技术服务项目	已投入经费	31 万元
承担单位	江苏食品药品职业技术学院			项目参加人员	迟恒、陆杨、史晶晶、朱梦焱、姜枫		
合作单位	淮安国峰生物科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种果蔬专用有机肥，以提升农产品品质，增加农产品价值。项目主要内容：（1）针对茄果类蔬菜，研究并制备有机肥堆肥底物。（2）优化有机肥产品配方，筛选有机肥底物-辅料最佳比例。（3）研究有机肥产品安全有效性，探究其对茄果类蔬菜品质的影响。主要完成指标：（1）研发出有机肥产品 1 个。（2）提供有机肥产品配方 1 份。（3）提供有机肥产品污染物含量检测报告 1 份。（4）提供农产品营养成分含量检测报告 1 份。（5）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251361	主管部门	淮阴区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李梦雪
项目名称	中枢神经类药物合成-中间体化合物结构鉴定及药物作用机制验证开发			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏食品药品职业技术学院			项目参加人员	任璇璇、孙晶瑶、李妍、尤珺、张智乐		
合作单位	江苏科智药业有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目主要是为合作企业开展中枢神经类药物合成与机制研究，以确证镇静小分子化合物的结构及药效。项目主要内容：（1）合成 15 个镇静小分子化合物并完成结构鉴定。（2）完成以斑马鱼为模型的药效实验，包括心率、神经元损伤及行为分析。（3）完成检测报告和企业发展规划咨询报告。主要完成指标：（1）提供晶型鉴定、分子量测定等检测报告 10 份。（2）提供企业发展规划咨询报告 1 份。（3）提供 15 个镇静小分子化合物基本信息及谱图 1 套。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251362	主管部门	淮阴区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郑大军
项目名称	全民健身背景下智能化体育器材研究与推广			项目类型	技术服务项目	已投入经费	50 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	毛海峰、刘青、刘宇飞、徐云亮、杨淳铭		
合作单位	淮安市淮阴区硕控体育用品有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一款智能化便携式哑铃，主要用于健身人群随时随地锻炼，以方便携带，促进全民健身。项目主要内容：（1）设计内置传感器，实时记录训练重量、组数、发力节奏、卡路里消耗，精准掌握训练强度。（2）设计通过按钮即可快速切换重量，通常覆盖 1-5 斤。（3）提出智能化便携式哑铃产品推广方案。主要完成指标：（1）研发出智能化便携式体育哑铃产品。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251363	主管部门	淮安经开区经发局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈亚东
项目名称	南海岛礁吹填珊瑚砂-钢界面剪切特性研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	张海峰、纪润东、刘守花、曹茂柏、蔡江东		
合作单位	江苏华水工程检测咨询有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套测试装备，主要用于珊瑚砂-钢界面强度参数测定，以提高岛礁工程建造安全性。项目主要内容：（1）设计研发试验装置结构，包括剪切盒、加载和数据采集组件。（2）设计研发珊瑚砂-钢界面剪切仿真测试平台，包括软件主体和核心数据库。（3）完成以上设计研发的集成及工艺性能测试。主要完成指标：（1）研发出珊瑚砂-钢界面特性测试装备 1 套。（2）提供测试装备使用说明书 1 套。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251364	主管部门	淮安经开区经发局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	周大林
项目名称	电动汽车开关磁阻驱动电机控制软件开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	张涛、沙经伟、石明枫、张松、任新远		
合作单位	淮安启坤科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套电动汽车开关磁阻驱动电机控制软件，主要用于电机的高性能控制和能量管理，以提高电动汽车的驾驶性能。项目主要内容：（1）梳理电机控制软件应具备的功能，设计各功能模块的程序流程图。（2）完成系统各功能模块程序代码的编写。（3）搭建实验平台，完成电机控制软件的测试、优化和应用。主要完成指标：（1）开发出基于 DSP28335 的电动汽车电机控制软件 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251365	主管部门	淮安经开区经发局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	石燚
项目名称	气凝胶保温材料和超薄石材一体板保温性能研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	陆路、左春愿、孙新国、徐斌		
合作单位	淮安光昀博汇科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套新型气凝胶保温材料和一套墙体保温系统，主要用于旧城改造的外墙保温，以提高老旧房屋的保温性能。项目主要内容：（1）完成新型气凝胶保温材料的研发和墙体保温系统的测试。（2）设计系统功能模块，包括气凝胶模块、超薄石材模块、安装模块等。（3）构建保温系统的有限元模型，分析气凝胶材料和超薄石材的受力关系。主要完成指标：（1）研发出新型气凝胶保温材料和墙体保温系统各 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251366	主管部门	淮安经开区经发局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	尹得余
项目名称	预应力装配式框架结构整体抗震性能提升技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	唐玲、王兆亮、余学海、凡正洲、刘守花		
合作单位	江苏纵横工程顾问有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套新型预应力装配式框架结构，主要应用于地震危险地区，以提高建筑震后自恢复能力。项目主要内容：（1）设计预应力装配式框架结构抗震性能总体方案。（2）研发预应力压接与节点耗能提升技术。（3）研发无粘结预应力筋与混凝土协同工作技术。（4）完成装配式框架结构抗震性能测试。主要完成指标：（1）研发出预应力装配式框架结构样件 1 套。（2）提供结构设计图纸、结构设计方法等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251367	主管部门	淮安经开区经发局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杨亦慧
项目名称	基于大数据的城市轨道交通客流分析技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	朱胜雪、朱建波、张坤、李星睿、陶家骏		
合作单位	江苏迪达科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套城市轨道交通客流分析系统，主要用于了解客流特征和影响因素，以提高城市轨道交通运营管理水平。项目主要内容：（1）构建城市轨道交通客流特征和影响因素分析的数据集和特征集。（2）设计系统功能模块，包括乘客上下车站点、车站服务范围、客流时空分布规律等分析模块。（3）完成客流分析软件的测试应用。主要完成指标：（1）开发出基于大数据的城市轨道交通客流分析软件 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251368	主管部门	淮安经开区经发局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	孟庆瑞
项目名称	海洋大气多因素综合试验箱关键技术研究与系统设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	陈洁、董育伟、张可可		
合作单位	淮安市中亚试验设备有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套海洋大气多因素综合试验箱系统，主要用于材料与设备在高温、高湿、高盐雾等多因素耦合环境下的适应性测试，以提高测试准确性、优化环境模拟真实性、减少试验周期。项目主要内容：（1）构建多因素耦合模型，分析环境与材料性能关系。（2）设计系统功能模块，包括盐雾气氛调控、气流均匀性控制、多因素协同控制等模块。（3）完成系统设计、测试与验证。主要完成指标：（1）研发出试验箱系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251369	主管部门	淮安经开区经发局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张瑞娟
项目名称	基于深度学习表面缺陷检测技术的五金与塑料制品产线实施技术转让			项目类型	技术转让项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴师范学院			项目参加人员	张春、杨青、何梅、葛军、王畴民		
合作单位	淮安美妙电子科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套视觉检测应用软件，主要用于五金与塑料制品产线表面缺陷的自动化精准检测，以提高检测准确率和检测效率。项目主要内容：（1）设计软件的核心算法和模型架构。（2）设计软件的功能模块，包括参数采集模块、数据处理模块和自动控制模块等。（3）完成软件的实际应用测试。主要完成指标：（1）开发出基于深度学习的表面缺陷检测应用软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251370	主管部门	淮安经开区经发局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王刚
项目名称	智岭产销智配平台系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴师范学院			项目参加人员	王晓敏、孙慧敏、葛洁琨、龚腾云、仝慧		
合作单位	江苏智岭科技产业有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套产销智配系统软件，以助力企业数字化转型，通过信息化手段优化产销资源配置，提升运营效率。项目主要内容：（1）设计系统的总体方案。（2）设计系统的功能模块，包括智能生产、销售预测、库存优化、供应链协同、决策支持等功能模块。（3）完成系统的安装调试和应用测试。主要完成指标：（1）研发出“智岭产销智配平台系统”1 套。（2）提供系统设计方案、操作手册、数据库等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251371	主管部门	淮安经开区经发局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	魏东旭
项目名称	一种集成同轴红光装置的高稳定智能射频二氧化碳激光器研发设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴师范学院			项目参加人员	冯小勤、马荣华、李磊、冯小飞、彭鹏		
合作单位	淮安卓轩科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一款高稳定智能射频二氧化碳激光器，主要用于非金属材料的高精度光学加工，以提高加工质量、降低加工成本。项目主要内容：（1）设计低波纹输出的高稳定性射频激励电源及其散热结构。（2）设计高精度光栅调谐结构及其压电驱动电路。（3）设计基于集成射频驱动与闭环反馈的智能控制电路。（4）完成以上设计的集成并测试。主要完成指标：（1）研发出高稳定智能射频二氧化碳激光器样机 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251372	主管部门	淮安经开区经发局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郑小娟
项目名称	面向社区公共空间的智慧适老化健身设施的设计与研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴师范学院			项目参加人员	仇传辉、黄焱、李玉生		
合作单位	江苏宇雄建设有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套适老化智慧健身器材，主要用于老年人的日常锻炼活动，以提高老年人的健康水平。项目主要内容：（1）设计健身器材的组成结构，满足老年人在运动中的生理承受能力。（2）设计健身器材的感知系统，实现运动姿态与生理数据的采集与安全监测。（3）研发健身器材的控制系统，支持语音交互、远程服务与信息可视化。主要完成指标：（1）研发出适老化智慧健身器材样机 1 台。（2）提供健身器材设计图纸、使用说明等全套技术资料。（3）申请专利 1－2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251373	主管部门	淮安经开区经发局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	孙凯
项目名称	高参数锅炉 SiO2 纳米复合感应熔焊涂层生产工艺技术转让			项目类型	技术转让项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴师范学院			项目参加人员	夏军、邹修洋、赵冲、缪腾飞、李双平		
合作单位	江苏科环新材料有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发纳米复合感应熔焊涂层材料及工艺，主要用于高参数锅炉表面修饰防止受热面腐蚀，以提高设备使用寿命及运行效率。项目主要内容：（1）优化纳米复合材料配方，采用镍基合金为基体，添加 SiO2 及石墨烯材料，形成高稳定性复合材料。（2）改进生产工艺，通过表面预处理构建金属粘结层/过渡层/功能层的梯度结构。主要完成指标：（1）研发出 SiO2 纳米复合感应熔焊涂层材料及生产工艺 2 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251374	主管部门	淮安经开区经发局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王睿
项目名称	基于多模态信息融合的复杂电力部件缺陷检测关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴师范学院			项目参加人员	陈凌、巩文全、吴晓辉、朱家龙、左泽林		
合作单位	江苏建创电力建设有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套缺陷检测系统，主要用于边端产线复杂电力部件的缺陷检测，以提高电力部件缺陷检测的准确率和鲁棒性。项目主要内容：（1）研究双目立体成像算法，实现高精度多模态数据采集。（2）研究基于图像的电力部件缺陷检测方法，实现缺陷高效检出。（3）研究基于点云的电力部件缺陷检测方法，实现缺陷全域检出。（4）部署检测系统在线应用。主要完成指标：（1）研发出复杂电力部件缺陷检测系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251375	主管部门	淮安经开区经发局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	秦媛媛
项目名称	医疗多模态敏感数据识别核心算法 SDK 研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏财经职业技术学院			项目参加人员	姚年春、王麒森、孟秋云、刘新远、姜云龙		
合作单位	江苏思创智能技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套软件开发工具包，主要用于医疗管理系统升级，以提高诊疗中敏感数据识别自动化。项目主要内容：（1）研究医疗多模态敏感数据特征，设计深度学习驱动的文本解析、图像定位、语音提取等核心算法。（2）设计可复用的技术框架和接口。（3）将核心算法模块接入原医疗管理系统并开展测试。主要完成指标：（1）研发出软件开发工具包 1 套。（2）提供核心算法，交互标准、测试报告等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251376	主管部门	淮安经开区经发局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	索明何
项目名称	基于构件化的 KEA 嵌入式系统设计与实现			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏电子信息职业学院			项目参加人员	许热、张天舒、黄鑫、祝文涛		
合作单位	淮安欧瑞传动电气有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套 KEA 嵌入式系统，主要用于嵌入式智能产品的二次开发，以提高产品开发效率。项目主要内容：（1）设计硬件系统，包括嵌入式核心板、嵌入式扩展板等。（2）设计软件程序，包括底层驱动程序、应用外设驱动程序、应用层程序等。（3）完成软硬件系统集成与测试。主要完成指标：（1）研发出基于构件化的 KEA 嵌入式系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251377	主管部门	淮安经开区经发局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杨路
项目名称	AI 智能体生成/交易双平台应用研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏食品药品职业技术学院			项目参加人员	韩善仓、曹阳、王倩云、汤佳、吕蔚		
合作单位	江苏汇智视界数字科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套 AI 智能体应用级产品，主要用于企业运营管理和新媒体营销等活动，以实现企业降本增效。项目主要内容：（1）设计 AI 数字人云服务智能体产品，并提供“AI 数字员工”解决方案。（2）设计运营管理智能体产品，并实现企业场景应用。（3）设计多智能体工作流，并交付精准营销整体方案。主要完成指标：（1）开发出智能体应用级产品 2 件以上。（2）提供“AI 数字员工”解决方案 1 份。（3）提供精准营销整体方案 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251378	主管部门	淮安经开区经发局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张迪雅
项目名称	多肽类特医食品功能性成分分析研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏食品药品职业技术学院			项目参加人员	朱梦焱、姚道志、吕军仁、王倩、张静		
合作单位	淮安鸿玛生物科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种多肽类抗氧化剂，主要用于特医食品的功能强化与产品系列拓展，以增强企业核心竞争力。项目主要内容：（1）考察不同蛋白酶对多肽产品的酶解工艺条件，包括胰蛋白酶，碱性蛋白酶，动物蛋白酶等，确定适宜的多肽制备工艺参数。（2）分析多肽的氨基酸组成特征，测定其含量。（3）评估多肽的体外抗氧化活性，验证其在特医食品中的应用潜力。主要完成指标：（1）提供多肽酶法制备工艺 1 套。（2）提供多肽抗氧化活性技术报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251379	主管部门	淮安工业园区经发局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王金权
项目名称	硅烷改性聚醚树脂防水胶合成技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	石九龙、李进、何清叶、季晶玲、孔亚州		
合作单位	江苏豫宏新材料有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一款硅烷改性聚醚树脂防水胶产品，主要用于建筑伸缩缝防水、工程应急堵漏等。项目主要内容：（1）利用聚醚多元醇与异氰酸酯反应，加入硅烷偶联剂，得到硅烷改性聚醚树脂防水胶产品。（2）设计产品生产中试工艺。（3）建立中试生产线，进行生产调试，优化工艺流程，确定合理参数。主要完成指标：（1）研发出硅烷改性聚醚树脂防水胶产品系列配方。（2）提供产品生产中试工艺设计资料 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251380	主管部门	淮安生态文旅区经发局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	曹琪敏
项目名称	基于 AI 驱动的教育教学平台系统的开发与应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴师范学院			项目参加人员	李龙天、张曦敏、孙云凤、朱雅茹、王丰伟		
合作单位	淮安昆博信息科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套技能训练软件，主要用于学生的技能训练，以提高学生的实操能力及应对未来教育智能化发展需要。项目主要内容：（1）构建学生技能训练数据库。（2）设计软件功能模块，包括课程设计、小程序实施、科学评估等功能模块。（3）完成软件的实际应用测试。主要完成指标：（1）开发出技能训练软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（5）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251381	主管部门	洪泽区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵天慈
项目名称	基于机器视觉的电器零件表面缺陷智能检测与分拣系统研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏电子信息职业学院			项目参加人员	鲍立峰、周洪亮、杨龙、刘丹		
合作单位	洪泽长青电器厂						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套智能检测与分拣系统，主要用于电器零配件来料加工环节，以提升检测与分拣的效率和精度、降低人工成本、保障产品质量稳定性。项目主要内容：（1）研究机器视觉检测技术，确定最佳缺陷识别模型。（2）研究自动分拣技术，实现零件精准分离。（3）研究系统集成与优化方法，实现系统稳定高效运行。主要完成指标：（1）研发出适用于电器零配件来料加工的智能检测与分拣系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251382	主管部门	盱眙县科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	付敏丽
项目名称	天然抗紫外防晒护理产品的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	年俊杰、李霞章、王亮、刘海霞、王敬		
合作单位	江苏纳美新材料有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一种天然防晒护理产品，主要用于人体皮肤户外防晒和降温。项目主要内容：（1）采用湿法手段构建高岭石改性纳米片，使其具有高效紫外线吸收和和红外光发射率。（2）采用机械化学法构建片状木质素，使其具有良好生物相容性。（3）确定上述两类材料的界面复合工艺与参数，实现复合材料优异的紫外线屏蔽与辐射制冷功能。主要完成指标：（1）开发出天然矿物/生物质复合防晒护理产品。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251383	主管部门	盱眙县科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	邢烨炯
项目名称	淮安市老旧小区品质提升及可持续建设策略研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	夏雪芹、王天驰、王成武、王苏琪、罗月梅		
合作单位	淮安道也工程设计有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套老旧小区改造方案，主要用于提升城市老旧生活小区功能品质，以优化老旧小区的使用环境。项目主要内容：（1）设计老旧小区建筑结构加固方案。（2）设计老旧小区建筑室内外空间优化方案。（3）设计建筑功能适老化改造方案。（4）制定老旧小区智慧设施配套方案。主要完成指标：（1）提供老旧小区更新设计方案图纸 1 套。（2）提供老旧小区品质提升及可持续建设策略报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251384	主管部门	盱眙县科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵俊
项目名称	飞秒光纤光栅光学传感器信号处理技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	33 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	王超、周开军、段伟、周开国、王得胜		
合作单位	江苏朗普达光电科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套飞秒光纤光栅传感器信号解调设备，主要用于精密工程中应变等物理量的高精度监测，以提升设备安全运行水平。项目主要内容：（1）研究新型滤波技术，去除传感器输出信号的噪声与干扰。（2）研究新型解调技术，提高传感器的解调精度。（3）开发光栅传感器信号处理软件，实现设备安全预警与状态评估。主要完成指标：（1）开发出光栅传感器信号解调装置 1 套。（2）提供软硬件设计资料 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251385	主管部门	金湖县科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张宇翔
项目名称	多能源发电装置预测与控制系统的技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	沈骞、刘晓洋、陈燃、刘蓓		
合作单位	江苏菲尔德自动化仪表有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套智能预测与协同控制系统，主要用于对风力、波浪能等多种发电装置的优化调度与协调控制，以提升发电装置的经济效益以及电网的可靠性与稳定性。项目主要内容：（1）构建多种发电装置发电功率的高精度预测模型。（2）设计智能协同控制系统的结构与组件。（3）搭建系统并测试，确定技术关键参数。主要完成指标：（1）开发出发电装置控制系统 1 套。（2）提供系统设计图纸、使用说明等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251386	主管部门	金湖县科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王富祥
项目名称	企业员工培训课程智能推荐系统开发与应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴师范学院			项目参加人员	王迎冬、孙玉琦、王曼曼、卢卫林、陈宏斌		
合作单位	江苏安仪仪表有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套员工培训课程智能推荐系统，主要用于企业员工培训课程的智能推荐，以提升企业管理智能化水平。项目主要内容：（1）采集员工基础信息，构建系统数据库。（2）设计系统功能模块，包括培训需求识别、培训课程推荐、培训过程管理等模块。（3）安装部署系统并进行调试。主要完成指标：（1）开发出员工培训课程智能推荐系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251387	主管部门	金湖县科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	林伟
项目名称	基于 ABB 机器人的产品分拣系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏财经职业技术学院			项目参加人员	张龙、徐晨光、李越、符学龙、杨奎文		
合作单位	江苏天航控制系统有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套产品分拣系统，主要用于对不同产品进行自动分拣，以提高企业生产效率并降低劳动强度。项目主要内容：（1）设计 ABB 机器人运动轨迹及控制程序。（2）设计视觉系统来识别不同产品。（3）设计 PLC 及触摸屏控制系统。（4）完成以上设计集成并安装调试。主要完成指标：（1）开发出基于 ABB 机器人的产品分拣系统 1 套。（2）提供分拣系统设计图纸、使用说明等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251388	主管部门	亭湖区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	林坡
项目名称	新能源汽车爆胎预测与溯源监测平台研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	孙丽、吴海啸、田为东		
合作单位	盐城宏信科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套智能监测平台，主要用于新能源汽车轮胎爆胎预测与溯源监测，以提升轮胎状态实时监测灵敏度与准确性，提高新能源汽车行驶安全性。项目主要内容：（1）研发多源数据感知与采集技术。（2）研发溯源检测技术。（3）设计边缘-云端协同架构。（4）设计可视化与交互系统。（5）完成平台联合测试。主要完成指标：（1）研发出新能源汽车轮胎爆胎预测与溯源监测平台 1 套。（2）提供平台操作指南 1 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251389	主管部门	亭湖区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈向东
项目名称	面向自闭症干预的生成式微表情元学习系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京特殊教育师范学院			项目参加人员	董士兵、刁力力、张胜伟		
合作单位	盐城迪克计算机技术有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套面向自闭症干预的生成式微表情元学习系统，主要用于自闭症干预微表情识别，以提升自闭症干预效果。项目主要内容：（1）构建高效微表情表征模型，解决标注数据稀缺难题。（2）动态合成个性化干预素材。（3）形成“评估-生成-干预”闭环系统，实现自适应干预优化。主要完成指标：（1）研发出面向自闭症干预的生成式微表情元学习系统 1 套，使 ASD 儿童表情识别率提升 35%以上。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251390	主管部门	亭湖区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	周彦杰
项目名称	地下水回灌结构技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城工业职业技术学院			项目参加人员	袁开军、胥民尧、齐道正、杨颖、吴玮玮		
合作单位	江苏同星悦建设工程有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套新型回灌系统，主要用于解决地下水源热泵回灌堵塞问题，以提高回灌效率、延长地下水源热泵运行效率。项目主要内容：（1）研发高效低阻的回灌井新型结构，降低回灌的流动阻力。（2）研究微生物在回灌结构中的抑制体系，有效延缓微生物堵塞。（3）研发集成式回灌监测与调控系统，实现参数实时监测与运行状态实时调节。主要完成指标：（1）研发出新型高效回灌井结构 1 套。（2）提供回灌系统设计方案 1 套。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251391	主管部门	亭湖区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	葛超
项目名称	氧化镁管制备中协同控制水合反应研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城师范学院			项目参加人员	杨云霞、朱大亮、陈红、林东		
合作单位	盐城市林宇电器有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一种新型复合抑制剂，主要用于减缓水合反应速度、改善物料流动性，以实现氧化镁管的高效成型。项目主要内容：（1）对各类抑制剂进行造型设计。（2）确定各组分之间的最佳比例。（3）测试不同环境条件下复合抑制剂的稳定性。（4）完成氧化镁管的实际成型工艺测试。主要完成指标：（1）研发出新型复合抑制剂配方 1 组、生产工艺 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251392	主管部门	亭湖区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	单春明
项目名称	一种钢结构的表面油漆喷涂装置专利技术转让			项目类型	技术转让项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城幼儿师范高等专科学校			项目参加人员	杨杰程、陈延东、张仓、李丽、陈贤志		
合作单位	江苏集泰新材料科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目将专利转让给合作企业，并联合开发一种钢结构的表面喷涂新型装置，主要用于企业钢结构制造安装，以提高企业生产设备喷涂转置弯曲工件的喷涂效率、降低人工成本并增强涂装质量。项目主要内容：（1）设计装置的硬件结构及组件。（2）设计装置配套的软件各功能模块。（3）完成装置典型生产场景的功能测试。主要完成指标：（1）开发出钢结构的表面油漆喷涂装置 1 套。（2）提供装置设计图纸、操作指南、软件说明书 1 套。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251393	主管部门	盐都区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈丽平
项目名称	桃小农 ESG 智护系统技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	江苏财经职业技术学院			项目参加人员	刘康文、张乐、张闽、张驰、王建春		
合作单位	盐城市桃生缘农业有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套智慧农业管理系统，主要用于桃子种植的 ESG 合规管理与出口认证加速，以提升资源利用效率与产品溢价能力。项目主要内容：（1）部署墒情传感器与农残快检仪，实现精准灌溉与农药残留实时预警。（2）开发认证材料自动生成工具，实现 GAP 文档一键生成。（3）建立农事指导与区块链溯源体系，实现标准化操作与可信溯源。主要完成指标：（1）研发出桃小农 ESG 智护系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251394	主管部门	盐都区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘博通
项目名称	面向安防场景的高性能 AI 视觉处理模块设计与应用开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城工学院			项目参加人员	陈传杰、方忠庆、冯金坤、杨晓芳、姚子健		
合作单位	立尔威电气（江苏）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套智能安防视觉处理模块，以解决现有监控系统在复杂环境下识别能力不足的问题，进一步提升安防系统的准确性和适应性。项目主要内容：（1）设计智能视觉识别模块，实现人员、车辆等目标的快速识别。（2）融合多种摄像头数据，实现全天候可靠性检测效果。（3）开发标准化接口模块，实现与现有安防设备的快速对接。主要完成指标：（1）提供智能视觉处理模块设计图纸 1 套。（2）提供系统测试报告和性能验证报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251395	主管部门	盐都区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	赵海春
项目名称	AI智慧工地数字化集成安全管理平台开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	盐城工学院			项目参加人员	顾海燕、徐选臣、吴鹏、侍兰兰		
合作单位	方硕智能科技（盐城）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套AI智慧工地数字化集成安全管理平台，主要用于施工全过程的智能化安全动态管理，以提高工程安全管理水平。项目主要内容：（1）搭建平台的分层架构。（2）开发施工现场高精度图像识别功能。（3）构建风险节点网络实时预测风险概率。（4）开发采集施工安全数据模块。（5）开发算法驱动安全风险预警模块。（6）完成平台的实际应用测试。主要完成指标：（1）开发出智慧工地安全管理平台1套。（2）提供技术开发报告1份。（3）申请专利1-2件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251396	主管部门	盐都区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	陈义刚
项目名称	高温作业下液晶显示模组新型散热装置设计关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	盐城工业职业技术学院			项目参加人员	惠为东、朱迪、丁彦铭、张熙		
合作单位	盐城国合瀚能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一种新型散热装置，主要用于高温环境下液晶显示器的散热工作，以提高企业产品在高温作业中的可靠性。项目主要内容：（1）采用主被动结合的散热方式，在石墨烯散热片上嵌入式集成压电风扇阵列。（2）建立散热装置的仿真模型，并进行实际散热测试，以确定结构参数。（3）研发反馈算法动态调节功率，以有效降低功耗，增加使用寿命。主要完成指标：（1）研发出液晶显示模组新型散热装置样件1套。（2）提供技术研发报告1份。（3）申请专利1-2件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251397	主管部门	盐都区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	黄春香
项目名称	基于 RFID 的电力设备无源温度传感系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	盐城工业职业技术学院			项目参加人员	成丽珉、王影星、李珊珊、邢娟、卞晓明		
合作单位	盐城市权航科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套电力设备无源温度传感系统，主要用于及时定位电力设备故障点，以保障电力系统稳定运行，提高企业产品竞争力。项目主要内容：（1）研究并测试 RFID 标签反向散射功率随温度变化特性。（2）设计无源温度传感系统的硬件结构和配套软件。（3）开展无源温度传感系统实际工程中的应用测试。主要完成指标：（1）研发出电力设备 RFID 无源温度传感系统装置样件。（2）提供系统使用手册 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251398	主管部门	盐都区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘娜
项目名称	汽车消声器振动与噪声控制技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	盐城工业职业技术学院			项目参加人员	倪欣、成丽珉、杨书根、纪佳辰		
合作单位	盐城苏高汽睿科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套汽车消声器振动与噪声控制系统，主要用于汽车消声器产品的减振降噪，以提高企业产品竞争力，满足高端市场需求。项目主要内容：（1）分析消声器振动传播路径。（2）设计消声器高效隔振结构。（3）筛选消声器高性能减振材料。（4）优化消声器噪声控制系统。（5）改进消声器制造工艺。主要完成指标：（1）研发出汽车消声器振动与噪声控制系统 1 套。（2）提供消声器制造工艺方案 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251399	主管部门	盐都区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	夏益祺
项目名称	工业级无人机“物理+智能”融合系统的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	盐城师范学院			项目参加人员	贺子君、张强、张蕾、王文滨		
合作单位	中京星光时代科技（江苏）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套无人机融合系统，主要用于无人机智能控制，以提升无人机在极端环境下的作业性能。项目主要内容：（1）开发“预测+调整”式控制算法。（2）开发感知、控制与显示模块并集成。（3）完成无人机在极端环境下飞行与智能控制测试。主要完成指标：（1）开发出工业级无人机“物理+智能”融合系统 1 套。（2）提供系统设计图纸、使用说明等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251400	主管部门	盐都区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李祥
项目名称	藜麦高纤饮料产品研制及营养评价			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	盐城师范学院			项目参加人员	洪键、郑香娇、朱程云、徐圣楠		
合作单位	中京七彩农业生物科技（江苏）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一款藜麦高纤饮料产品及生产工艺，主要应用于藜麦产品的生产，以提高企业产品市场竞争力。项目主要内容：（1）研究酶解工艺对藜麦饮料稳定性的影响。（2）研究稳定剂复配和均质工艺对藜麦饮料稳定性的影响。（3）研究不同灭菌方式对藜麦饮料的物化性质及微生物指标的影响。（4）完成 AAS、CS、EAAI 等营养评价。主要完成指标：（1）研发出藜麦高纤饮料产品及生产工艺 1 套。（2）提供产品营养评价报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251401	主管部门	盐都区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陆伟
项目名称	一种纸制品加工输送智能平台研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城师范学院			项目参加人员	唐仕喜、严诚、王少俊		
合作单位	盐城市聚力纸制品加工有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套纸制品加工输送智能平台，主要用于纸制品加工过程中的自动化输送，以提升生产效率。项目主要内容：（1）研发智能输送硬件系统，包括改造集成输送单元、部署多维度传感器网络等。（2）研发智能管控软件系统，包括 IoT 数据中台、调度与控制等子系统。（3）设计核心算法，包括动态路径优化、故障预测及多品类适配算法等。主要完成指标：（1）研发出纸制品加工输送智能平台 1 套。（2）提供平台使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251402	主管部门	盐都区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	辛利
项目名称	一种为惠都企业赋能的工业互联网平台研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城师范学院			项目参加人员	徐贵伍、韦新丹、钱东玲、王盈瑛		
合作单位	江苏惠都科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套汽车零部件加工输送智能平台，主要用于生产线间物料的自动化输送，以提升企业生产效率。项目主要内容：（1）研发平台硬件系统，包括改造输送单元、部署高精度定位与多维度传感器网络。（2）研发平台软件系统，包括数据中台、调度与控制等子系统。（3）设计平台关键算法，包括动态路径优化、多品类零部件混线生产调度算法等。主要完成指标：（1）研发出汽车零部件加工输送智能平台 1 套。（2）提供平台使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251403	主管部门	盐南高新区经发科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	蒋小燕
项目名称	智能车间生产物流分拣系统虚拟调试技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	崔翠梅、王鹏、谈俊燕、蔡凯、徐华		
合作单位	盐城中拓信息技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能车间生产物流分拣系统软件，主要用于企业产品智能分拣，以提高产品输送分拣效率，节省人力物力，节约物流成本。项目主要内容：（1）设计基于数字孪生的分拣系统架构。（2）设计分拣系统控制软件功能模块，包括合流控制模块、分流控制模块、物流信息识别系统模块等。（3）完成软件实际应用测试。主要完成指标：（1）研发出智能车间生产物流分拣系统软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251404	主管部门	盐南高新区经发科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	黄金城
项目名称	基于深度学习的智能农药机主控板关键技术的研究及产业化设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城工学院			项目参加人员	张梅、张雅恒、董琴、巩永旺、姜海涛		
合作单位	云火科技（盐城）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能农药机主控板及配套控制系统，以提升农业植保智能化精准化水平，减少农药用量、提高防治效果。项目主要内容：（1）设计低功耗主控板硬件架构，集成多模块，适配农业高温高湿等复杂环境。（2）研发深度学习病虫害识别与精准施药算法，生成最优喷洒策略。（3）完成硬件与算法集成测试，优化系统响应与稳定性。主要完成指标：（1）研发出智能农药机主控板及配套控制系统 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251405	主管部门	盐南高新区经发科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李朝霞
项目名称	硫、氯、铬废水微生物电化学协同治理技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城工学院			项目参加人员	张扬、裔照晖、顾晓天、王群、丁祥		
合作单位	江苏易达检测科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套微生物电化学系统，主要用于硫、氯、铬三种污染物的协同去除，以提升去除效率与资源化利用能力。项目主要内容：（1）完成高效协同反应器设计与构建。（2）完成功能菌群的定向驯化与调控。（3）完成污染物迁移转化机制研究。（4）完成微生物电化学系统装置样机稳定运行测试。主要完成指标：（1）开发出高效稳定的微生物电化学系统装置样机，污染物去除率达到>95%。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251406	主管部门	盐南高新区经发科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	顾海燕
项目名称	城市生态网络数字孪生与智能决策支持平台开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城工学院			项目参加人员	徐兵、苏瑛、夏凯、赵海春		
合作单位	瞰融云计算科技（盐城）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套城市树木生态数字孪生平台，主要用于动态监测与生态决策，以提升规划、管理与公众参与水平。项目主要内容：（1）设计基于开源技术的架构，实现高扩展性数字平台构建。（2）设计多源数据融合与 AI 识别流程，实现树木智能监测与动态建模。（3）设计生态量化分析与交互服务模块，实现效益评估、众包更新及可视化决策。主要完成指标：（1）开发出城市树木生态数字孪生平台软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）申请软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251407	主管部门	盐南高新区经发科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	梁惠
项目名称	增强多阴离子硫化物全解水稳定性技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城工学院			项目参加人员	许琦、裔兆军、周飞		
合作单位	江苏科易达环保科技股份有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一种新型制氢催化剂，主要用于光催化全解水制备氢气，以降低企业制氢成本。项目主要内容：（1）通过调控阴离子种类与比例，制备锰铟硫硒系列多阴离子催化剂，分析制氢效率。（2）对催化剂材料进行掺杂改性，优化制备条件。（3）对析氢性能、稳定性等进行测试，并对催化剂材料进一步优化完善。主要完成指标：（1）开发出新型制氢催化剂 1-2 个。（2）提供催化剂性能测试报告 1 份。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251408	主管部门	盐南高新区经发科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵丽丽
项目名称	基于 AI 生成设计的非遗纹样创新与服装产品开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城工业职业技术学院			项目参加人员	瞿国全、王文中、钱伟、孙德驹、邹梦琦		
合作单位	江苏双惠鞋服有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套采用非遗纹样元素的现代服装产品，主要用于打造兼具文化内涵与时尚感的品牌独家产品，以树立独特的市场形象，提高企业产品的市场竞争力。项目主要内容：（1）完成非遗纹样高精度数字化采集与处理。（2）完成 AI 智能创作与非遗纹样多样化组合设计。（3）完成服装打版和样衣制作与检测。主要完成指标：（1）开发出采用非遗纹样元素的现代服装样品 3 件以上。（2）提供服装设计效果图 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251409	主管部门	盐南高新区经发科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李亮
项目名称	环磷腈衍生物的合成及其热稳定性研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	50 万元
承担单位	盐城工业职业技术学院			项目参加人员	李明、张宝明、朱曼毓、童正峰		
合作单位	江苏科盐盛科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一款环三磷腈类阻燃剂，主要用于高分子材料的阻燃加工，以提高企业产品的阻燃效率和环保性。项目主要内容：（1）结合反应性和成本，完成不同结构羟基类亲核反应物的筛选。（2）对六氯环三磷腈进行改性，完成多取代环三磷腈衍生物的制备。（3）将环磷腈类衍生物应用于高分子材料的阻燃加工，完成阻燃加工生产工艺优化。主要完成指标：（1）研发出系列环三磷腈类阻燃剂 2-3 种。（2）提供阻燃剂实验合成和性能测试全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251410	主管部门	盐南高新区经发科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	蔡永林
项目名称	基于 AI 智链驱动的跨境电商平台系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城工业职业技术学院			项目参加人员	刘景山、葛琴、孟菲、张漫、何亚		
合作单位	盐城速锐信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套基于 AI 技术的跨境电商系统平台，主要用于跨境电商运营，以提高市场竞争力并降低运营成本。项目主要内容：（1）完成跨境市场数据收集清洗并构建数据库。（2）设计平台技术架构与业务流程。（3）设计平台功能模块，包括前端展示、后台管理、第三方接口、人工智能算法等功能模块。（4）完成平台运行与监控环境集成与调试。主要完成指标：（1）开发出基于 AI 智链驱动的跨境电商平台 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251411	主管部门	盐南高新区经发科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杨瑞平
项目名称	农业数字化运营与管理信息系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城师范学院			项目参加人员	朱文军、夏峰、李彤、温祝桂		
合作单位	盐城皓月信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套农业数字化运营与管理信息系统，主要用于农田智能化管理，以提升农田管理科学化水平。项目主要内容：（1）搭建物联网监测体系，实现作物生长、病虫害、土壤及气象参数的实时采集，并支持远程访问与动态监测。（2）研发农林四情监测与农田水肥一体化智能灌溉等核心功能模块，实现农业生产数字化管理。（3）完成系统实际应用测试。主要完成指标：（1）研发出农业数字化运营与管理信息系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251412	主管部门	盐南高新区经发科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	钱苏斌
项目名称	火灾智能预警系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	33 万元
承担单位	盐城师范学院			项目参加人员	袁晓峰、董健、周彩根、陈玉、卢经纬		
合作单位	江苏核聚科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套室外火灾预警系统，主要用于火灾的实时智能监测，以提升火灾发现率并降低灾害损失。项目主要内容：（1）研发基于 YOLOv8 的火焰与烟雾检测算法，融合多项技术优化模型性能。（2）构建融合 YOLOv8 主干与颈部网络的监测模型。（3）研发监测系统双端应用，实现火情实时监测与信息推送。主要完成指标：（1）研发出火灾智能预警系统 1 套。（2）提供系统设计文档、算法模型等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251413	主管部门	盐南高新区经发科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王晓华
项目名称	基于 OpenHarmony 的智能环境监测系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城师范学院			项目参加人员	顾爱华、陈泽、韩朝勇		
合作单位	江苏嘉致云科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套基于 OpenHarmony 的智能环境监测系统，主要用于智能家居住环境的监测，以助力家居智能化发展。项目主要内容：（1）设计监测系统的硬件结构与组件，实现数据采集及处理功能。（2）研发云平台互联 APP，实现环境参数的智能化调控。（3）研发适用于多端互联的网络通信协议，支持多种互联协议。主要完成指标：（1）研发出智能化家居住环境监测系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251414	主管部门	盐南高新区经发科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王红丽
项目名称	基于 AI 的水环境在线监测与评价预警系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	盐城师范学院			项目参加人员	朱冲、张正甫、蒋玉波、李俊灵		
合作单位	江苏云之蓝环保科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套在线监测与评价预警系统，主要用于水质关键指标的实时监测、智能评价与风险预警，以提升水环境监管的智能化水平和应急响应效能。项目主要内容：（1）研制水质监测设备，实现对氨氮等特征污染物的实时采集。（2）构建水质智能评价与预警模型，实现趋势预测与异常诊断。（3）设计在线监测与评价预警平台，支持数据可视化和智能决策。主要完成指标：（1）开发出水环境在线监测与评价预警系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251415	主管部门	盐城经开区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	纵岗
项目名称	纤维再生混凝土性能提升及工程应用研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	盐城工业职业技术学院			项目参加人员	刘娟、谷伟铭、王耀、周凯、唐华		
合作单位	江苏承天新型建材有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种纤维再生混凝土材料，主要用于建筑、市政、桥梁等工程，以提高纤维再生混凝土的工程应用水平。项目主要内容：（1）研究纤维的物理性能。（2）研究再生混凝土的耐久性能和抗压强度。（3）研究纤维再生混凝土的力学性能。（4）研究纤维再生混凝土的抗氯离子渗透性能和抗冻性能。（5）完成纤维再生混凝土材料的性能测试。主要完成指标：（1）研发出纤维再生混凝土材料1种。（2）提供合作企业出具的验收报告1份。（3）申请专利1-2件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251416	主管部门	盐城经开区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	王宏林
项目名称	数字渔场管理系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31万元
承担单位	盐城师范学院			项目参加人员	金红军、严诚、李璐、施建军、袁瑞芳		
合作单位	盐城思源网络科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套数字渔场管理系统，主要用于渔场的智能化管理，以提高渔场管理效率。项目主要内容：（1）构建渔场监测的水质、养殖过程、鱼病图片等实时数据的数据库。（2）设计系统硬件，包括水环境监测传感器、智能控制设备等。（3）设计系统软件，包括终端界面、后台管理及专家决策子系统等。（4）完成系统在渔场的实际应用测试。主要完成指标：（1）研发出数字渔场管理系统软件1套。（2）提供软件使用说明书1份。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251417	主管部门	响水县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	林洁
项目名称	通晖水产养殖有限公司野马追内生菌抗水产病原菌饲料改良技术服务			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏第二师范学院			项目参加人员	卫蔚、康丽琴、戴群、侍亮亮		
合作单位	响水通晖水产养殖有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨研发一种新型水产饲料，以改善水产染病情况，提升水产免疫力与健康水平。项目主要内容：（1）筛选具抑菌作用的野马追内生菌，提取有效抑菌因子。（2）用微生物发酵技术大量制备该抑菌因子。（3）开展水产投喂试验，测试并优化饲料中抑菌因子配比。（4）生产具抗感染作用的水产浓缩饲料。主要完成指标：（1）研发出具有抑菌作用的水产浓缩饲料产品配方 1-2 份。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251418	主管部门	响水县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	季益刚
项目名称	水产养殖污泥制备生物炭及其对尾水磷去除的吸附性能研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏第二师范学院			项目参加人员	姜大炜、钱广盛、徐文佳、赵大成		
合作单位	响水致远水产养殖有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种高活性生物炭，主要用于养殖尾水治理，以改善养殖水体的水环境。项目主要内容：（1）用低温热解制备生物炭，并对其进行表征。（2）优化活性炭结构，提升生物炭的孔隙率。（3）解析水体磷吸附机理，提高活性炭对磷含量吸附性能。（4）增加生物炭的强度，确保其在运行中的衰减率较低。主要完成指标：（1）研发出高活性生物炭产品。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251419	主管部门	阜宁县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	廖华勇
项目名称	软磁材料研磨工艺优化研究及研磨控制系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	50 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	范伟伟、姚拥军、薛莉莉		
合作单位	江苏鑫瑞杰智能装备有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套软磁材料研磨控制系统，主要用于软磁材料研磨工艺的优化控制，以提高软磁材料表面粗糙度、平面度及尺寸稳定性。项目主要内容：（1）设计软磁材料研磨工艺方案。（2）完成实验研究与数据建模。（3）优化研磨液与夹具。（4）搭建多维传感监测平台。（5）开发研磨工艺闭环控制算法。（6）完成工艺集成与样机验证。主要完成指标：（1）开发出软磁材料研磨控制系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251420	主管部门	阜宁县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张鹤耀
项目名称	磨床产品表面缺陷检测视觉系统的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	陆梅琳、王春晓、王玲、陈傲峰、李海军		
合作单位	江苏恒坤智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套磨床工件表面缺陷检测视觉系统，主要用于对工件表面划痕、崩边、麻点等常见缺陷的实时自动检测，以提高检测效率。项目主要内容：（1）设计光学方案与硬件组成。（2）设计图像采集与预处理算法。（3）设计基于机器学习的缺陷识别算法。（4）设计系统人机交互界面。（5）完成以上设计的集成与测试。主要完成指标：（1）开发出缺陷检测系统 1 套，准确率≥95%。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251421	主管部门	阜宁县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	武花干
项目名称	线缆自动化测试平台的设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	张希、王宁、许东亚、李建		
合作单位	盐城联翔电子科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套线缆自动化测试平台，主要用于数据线、网线、高频线等常见品类的在线电气性能与结构完整性检测，可实现自动分拣与测试回传，以提升质量追溯与分析效率。项目主要内容：（1）设计平台硬件，包括数据采集模块、嵌入式控制模块等。（2）设计平台软件，包括测试软件与算法设计，系统集成与人机界面设计。（3）完成平台软硬件集成与测试。主要完成指标：（1）开发出线缆自动化测试平台 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251422	主管部门	建湖县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	崔金栋
项目名称	减振储能增压钻井提速装置的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	徐慧、王相、白金美、王菲菲、陆永伟		
合作单位	建湖县恒泰石油机械有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套钻井减振储能增压装置，主要应用于油气钻探领域，以提高深层、超深层钻井速度。项目主要内容：（1）研究钻柱纵向振动及井底钻压波动特征，设计减振储能增压装置的结构。（2）建立减振储能增压装置流道内流体动力学数值模型，完成装置整体性能仿真计算。（3）测试整体装配后装置的可靠性与完整性。主要完成指标：（1）研发出减振储能增压钻井提速装置 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251423	主管部门	建湖县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王昆彦
项目名称	钼基双金属硫化物智能传感复合材料的研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	沈锋、庞娟、王保凯、邓成勇		
合作单位	江苏飞博尔新材料科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种新型传感材料，主要用于水相中待测物质痕量浓度的检测设备，以提高检测设备的灵敏度和检测范围。项目主要内容：（1）建立传感活性材料与浆料的制备工艺。（2）研究活性物质配方、浆料的配比、电极片制备工艺对电化学传感性能的影响。（3）制定传感电极应用于检测设备的方案。主要完成指标：（1）研发出检测性能优异的可应用于痕量浓度检测设备的传感材料产品。（2）提供产品生产原材料、工艺流程、工艺参数等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251424	主管部门	东台市科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李建华
项目名称	超长印制板在热-机械应力耦合下协同控制关键技术的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	40 万元
承担单位	阜阳师范大学			项目参加人员	姚雪东、李浩、廖伟光、赵旺贤		
合作单位	江苏贺鸿电子有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套超长印制板，主要用于基站天线和工业控制及高清音视频控制器，以提升企业生产效率。项目主要内容：（1）研究超长印制板在温度场与应力场耦合作用下的热-机械耦合失效机理与多尺度表征。（2）建立涵盖铜箔、半固化片、芯板和阻焊层等材料的精确本构模型。（3）完成材料选型、叠层设计，完善结构布局和工艺参数优化。主要完成指标：（1）研发出超长印制板样件 2 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1 - 2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251425	主管部门	东台市科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	代小梅
项目名称	不同烫漂处理对冷冻蔬菜品质、营养成分影响研究及质量安全评价			项目类型	技术服务项目	已投入经费	31 万元
承担单位	江苏食品药品职业技术学院			项目参加人员	傅淋然、张嫚、张双双、董桦林、王宇		
合作单位	东台市奥力维食品有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套评估方法和烫漂工艺，主要用于冷冻蔬菜的生产，以提高产品品质量安全和品质。项目主要内容：（1）对不同来源蔬菜原料重金属含量进行测定评估，建立合格原料供应商数据库。（2）根据生产实际优化蔬菜热水烫漂工艺（温度、时间等），确定工艺参数。主要完成指标：（1）提供不同蔬菜最适热水烫漂工艺参数及评估方法 1 套。（2）提供《合格原料供应商推荐清单》1 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251426	主管部门	东台市科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	吴玲
项目名称	智能电镀产线多参数协同控制系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工业职业技术大学			项目参加人员	赵蕾、曹青青、黄桥、谢道林		
合作单位	江苏澳光电子有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套智能控制系统，主要用于生产参数的协同控制与实时监控，以提升电镀产线的运行稳定性和控制精度。项目主要内容：（1）开发多参数数据感知与集成子系统，实现对镀液核心工艺参数的采集。（2）开发智能控制算法，实现多参数的自动、协同、精准调节及控制。（3）开发集中监控软件，实现数据查看与参数设定等功能。主要完成指标：（1）开发出智能电镀产线多参数协同控制系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251427	主管部门	东台市科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	吴金龙
项目名称	基于多模态交通的特种货物/材料全域鲁棒性智能监测装备研发及韧性增强技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	扬州工业职业技术学院			项目参加人员	花良浩、林昕、沈彦池、张婉如、杨勇		
合作单位	江苏摩铸特种陶瓷有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套特种货物运输装备及平台，主要用于多模态运输场景下全域鲁棒性监测，以提高运输安全性。项目主要内容：（1）设计研发多模态运输智能监测装备组成结构及应用模式。（2）设计研发不同运输场景下鲁棒性智能监测系统平台。（3）分析研究运输韧性增强关键技术及应用方案。（4）完成系统平台应用测试。主要完成指标：（1）提供智能监测装备与系统平台设计方案 1 套。（2）提供智能监测装备及韧性增强关键技术分析报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251428	主管部门	大丰区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	冯成涛
项目名称	船舶主机远程遥控系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	范伟伟、郭俊俊、龚传文、陈冬梅、叶向群		
合作单位	江苏驷博电气有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套船舶主机远程遥控系统，主要用于商船、工程船及特种作业船舶的远程控制，以提高船舶的控制效率和安全性能。项目主要内容：（1）设计主推进遥控子系统。（2）设计车钟子系统和集成报警显示装置子系统。（3）完成以上三个子系统的集成与测试。（4）完成各控制站切换功能测试。主要完成指标：（1）开发出船舶主机远程遥控系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251429	主管部门	大丰区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵辰孜
项目名称	钠离子电池电解液及固态锂离子电池用电解质开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	100 万元
承担单位	清华大学			项目参加人员	沈亮、王晋阳、双宗尧、张俊东、杨溯		
合作单位	江苏丰山生化科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种钠离子电池电解液及固态锂离子电池用电解质，主要用于适配钠离子电池、固态锂离子电池生产需求，以提升企业产品市场竞争力。项目主要内容：（1）开发耐低温钠离子电池电解液配方。（2）开发耐高压高能量密度钠离子电池电解液配方。（3）开发耐高压聚合物固态锂离子电池电解质。主要完成指标：（1）提供耐低温、耐高压、高能量密度钠离子电池电解液配方工艺 1 套。（2）提供耐高压聚合物固态锂离子电池电解质配方工艺 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251430	主管部门	大丰区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵世田
项目名称	基于数字孪生的热处理设备智能化状态监测系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城工学院			项目参加人员	付莹莹、周临震、宦海祥、杨澳庆、陈卫东		
合作单位	江苏金色工业炉股份有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套热处理设备智能化状态监测软件系统，主要用于热处理设备的智能化状态监测，以提高企业生产效率及智能化管理水平。项目主要内容：（1）建立热处理设备的数字孪生模型，进行虚拟模型和物理设备的属性映射。（2）构建多协议数据采集系统，进行多源异构数据采集。（3）搭建可视化监控平台，进行热处理设备运行的智能化状态监测。主要完成指标：（1）开发出热处理设备智能化状态监测软件 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251431	主管部门	邗江区科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	颜超
项目名称	污染物扩散机制研究及数据处理			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京特殊教育师范学院			项目参加人员	王翔宇、颜静、孙青		
合作单位	江苏绿山生态环境发展有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一种污染物扩散模型，主要用于对采集到的环境数据进行分析处理，为企业环境管理决策提供参考依据。项目主要内容：（1）分析污染物扩散的影响因素，包括气象条件、地形地貌、排放源特性等。（2）构建数值模拟与数据分析相结合的扩散预测模型。（3）研发数据处理工具，进行污染数据清洗与预处理，以确保数据质量。主要完成指标：（1）研发出污染物扩散模型 1 种。（2）提供数据预处理方法 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251432	主管部门	邗江区科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	韩杰
项目名称	新能源汽车电机控制系统的磁力耦合传动稳定性研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	扬州工业职业技术学院			项目参加人员	闫洛、钱春贵、孙健、陶金、朱方庆		
合作单位	江苏钮玮动力科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套新能源汽车电机控制系统，主要用于稳定磁力耦合，以提高系统使用寿命。项目主要内容：（1）优化磁力耦合传动效率，优化磁路设计，提高系统稳定性和能效。（2）设计高效散热与自清洁系统，防止磁体因过热而退磁。（3）优化智能化控制系统，达到精确调控电机绕组的导通状态。（4）优化系统设计，提升系统可靠性防止永磁体松动。主要完成指标：（1）开发出新能源汽车电机控制系统样机 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251433	主管部门	邗江区科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张政
项目名称	新能源汽车减速器壳体轻量化结构设计与高精度数控铣削工艺研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	扬州工业职业技术学院			项目参加人员	花良浩、杨秀芳、方学良、李高伟、侯鑫浩		
合作单位	扬州润士达机电有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套减速器壳体轻量化设计与高精度数控加工方案，以满足设备轻型化与高性能需求。项目主要内容：（1）结合壳体抗冲击、耐振动要求及铝合金特性，完成含镂空、拓扑优化的轻量化设计并建立三维模型。（2）依三维模型适配加工工艺、规划刀具与优化参数，实施仿真加工。（3）凭样件铣削试验验证可行性，据试验优化工艺参数。主要完成指标：（1）提供轻量化设计说明书、加工工艺流程各 1 份。（2）提供样件及精度检查报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251434	主管部门	邗江区科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	钱荣华
项目名称	基于物联网的智能路灯管理系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	扬州市职业大学			项目参加人员	江兆银、洪学银、张疆涌、吴昊		
合作单位	江苏昊月节能科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套基于物联网的智能路灯管理系统，主要用于实现园区或城市照明的智能化管控，以达到节能降耗与精细运维的目的。项目主要内容：（1）选型设计物联网网关与各类传感器，设计路灯集成化改造方案。（2）搭建智慧路灯管理云平台，设计数据监控、故障告警等功能模块。（3）安装部署并进行现场调试，优化照明控制策略，确定最佳运行参数。主要完成指标：（1）开发出智能路灯管理系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251435	主管部门	扬州经开区科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	金晟
项目名称	基于 AIoT 的智慧水运边缘智能终端关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	苏州城市学院			项目参加人员	陈倩、康乐、陈进、郭诚俊、陈宇		
合作单位	扬州格邦科技开发有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套智慧水运边缘智能终端，主要用于水运场景精准监测，以提高水运系统安全感知能力。项目主要内容：（1）设计水运复杂场景解析方法，实现对船舶尺寸等水运要素的实时监测。（2）设计 AI 模型边缘侧微调方法，实现在终端设备上的高效部署与实时推理。（3）设计具备高 AI 算力的智慧水运边缘智能终端，实现数据的快速处理。主要完成指标：（1）研发出基于 AIoT 的智慧水运边缘智能终端设备 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251436	主管部门	江都区科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	崔建
项目名称	中压开关开断性能仿真技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	魏宇新、孙天宏、陈朝进		
合作单位	扬州苏大自动化科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套电弧仿真软件，主要用于开关设备电弧发展过程的模拟仿真，以提高开关设备的设计效率，降低开关设备型式实验成本。项目主要内容：（1）设计参数化建模程序，实现中压开关设备几何模型的参数化分解。（2）建立相应的磁流体仿真模型，实现电弧模拟。（3）对中压开关设备进行开断试验，并优化仿真参数，提高电弧仿真模型的精度。主要完成指标：（1）研发出电弧仿真模型 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251437	主管部门	蜀冈-瘦西湖风景名胜区经发局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郭仙君
项目名称	基于 BIM 技术的适老化建筑智能化设计与改造技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	扬州工业职业技术学院			项目参加人员	周欣、陈桂如、张燕、阚玉萍、李跃伟		
合作单位	江苏昊景聚源信息技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能化设计与管理平台，主要用于适老化建筑的改造设计，以提升设计质量与改造效益。项目主要内容：（1）研发适老化 BIM 构件库与智能设计工具。（2）研发多专业协同与数据共享模块，实现多专业数据的统一。（3）构建信息更新与运维管理功能，实现建筑全生命周期管理。主要完成指标：（1）研发出基于 BIM 技术的适老化建筑智能化设计与管理平台 1 套。（2）提供平台设计图纸、用户手册等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251438	主管部门	蜀冈-瘦西湖风景名胜区经发局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杨剑钧
项目名称	数字化转型下的财务管理系统的优化设计			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	扬州市职业大学			项目参加人员	蔡娟、徐磊、徐文曼、单澍、胡官珍		
合作单位	扬州佳杰科技发展有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套数字化财务管理系统，以提升系统效率、数据准确性和安全性。项目主要内容：（1）梳理报销等核心流程，重构数据架构，实现业务系统与外部平台高效对接、数据实时共享。（2）研发智能审核等模块，深度嵌入风控与数据分析模型。（3）搭建测试环境，持续迭代优化，组织员工培训。主要完成指标：（1）研发出数字化财务管理系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251439	主管部门	仪征市科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	许昌亮
项目名称	纸箱生产线多设备 PLC 协同控制与智能优化系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	33 万元
承担单位	南京晓庄学院			项目参加人员	张文辉、单以才、史蒂芬、王浩、韩露		
合作单位	扬州博途包装有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套纸箱生产线 PLC 协同控制与优化系统，以实现高效稳定生产。项目主要内容：（1）研发 PLC 协同控制逻辑程序。（2）设计 PLC 兼容接口及 HMI 人机界面。（3）集成传感器数据并构建异常自诊断模块。（4）优化传输路径逻辑与异常检测算法。（5）完成连续压力测试。主要完成指标：（1）研发出纸箱生产线 PLC 协同控制与优化系统程序 1 套。（2）提供系统操作手册及工艺优化方案 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251440	主管部门	高邮市科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王乐
项目名称	城市污水处理过程多变量控制研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	周红标、王建国、卜峰		
合作单位	江苏丰博建设工程有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套城市污水处理仿真平台，主要用于开展溶解氧浓度控制策略设计，以提高污水处理效率和出水品质。项目主要内容：（1）基于国际基准仿真平台 BSM1 并结合本地工艺参数，开发 MATLAB 仿真平台。（2）开发基于模型预测控制的溶解氧浓度控制方法。（3）在仿真平台对所提控制方法进行参数整定与性能分析。主要完成指标：（1）开发出城市污水处理仿真平台 1 套。（2）提供溶解氧控制方法 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251441	主管部门	高邮市科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王亚
项目名称	人工智能背景下企业财务管理软件研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	扬州市职业大学			项目参加人员	丁报林、陈海鹏、彭昱静、蔡艳、曾梅		
合作单位	扬州嫩芽信息科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套智能化财务管理软件，主要用于企业日常财务核算、预算管控、风险预警及决策支持等，以提升财务管理效率和风险防控能力。项目主要内容：（1）构建财务预测模型，提升预算精准度。（2）构建风险预警系统，强化财务风险防控能力。（3）研发软件功能模块，包括财务处理、报表生成、税务申报等功能模块。（4）完成软件应用测试。主要完成指标：（1）研发出智能化财务管理软件 1 套。（2）提供技术研发报告 1 套。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251442	主管部门	高邮市科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张睿
项目名称	医用高分子材料的生物降解研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	扬州市职业大学			项目参加人员	徐志龙、陈然、陈浪、张红梅、李家良		
合作单位	高邮亚普塑业有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种新型医用可降解材料，主要用于取代现有的 PVC 医用材料，可填补国内在抑菌可降解高分子医用原料制造方面的空白。项目主要内容：（1）研发新型材料的合成工艺，对现有的产品进行生物降解改性。（2）研究新型材料的生物降解性能并优化。（3）完成新型材料的生物降解及抑菌性能测试。主要完成指标：（1）研发出“可降解医用材料”产品，可实现产量 3000 吨。（2）提供材料生产工艺、标准流程、技术参数等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251443	主管部门	润州区科技局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王若辰
项目名称	粉砂岩基低碳胶凝材料基础特性及流动化土配制应用技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	王若辰、周爱兆、华圣榕		
合作单位	镇江中固岩土工程技术有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种粉砂岩基低碳胶凝材料，主要应用于流动化土回填工程，以实现粉砂岩资源的高效利用并替代传统水泥。项目主要内容：（1）以粉砂岩为主，辅以其他固废材料进行碱激发，迭代筛选最优胶凝配方。（2）针对镇江地区土质条件，测试评估不同施工参数下该胶凝材料对流动化土性能的影响。主要完成指标：（1）开发出相应的粉砂岩基低碳胶凝材料产品。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251444	主管部门	润州区科技局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈莺莺
项目名称	新型多元高镍无钴正极材料的制备技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	何凌霄、凡烁、王佳翔、杨志豪、汪鹏		
合作单位	云帆（镇江）新能源材料有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一种新型多元高镍无钴正极材料，主要应用于锂离子电池，以提高锂离子电池的能量密度。项目主要内容：（1）研究新型多元高镍无钴正极材料的制备条件。（2）研究新型多元高镍无钴正极材料的表征手段。（3）研究新型多元高镍无钴正极材料的储锂性能及机制。主要完成指标：（1）开发出锂离子电池用多元高镍无钴正极材料样品，循环 500 圈后，能量密度不低于 180mAhg-1。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251445	主管部门	润州区科技局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杨宏训
项目名称	钠离子电池用生物质碳材料的制备技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	陈莺莺、谭付瑞、熊继飞、杨书香、王冠宇		
合作单位	镇江研一绿色能源科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一种生物质碳材料，主要应用于钠离子电池负极，以提升其能量密度和降低成本。项目主要内容：（1）研究生物质碳材料的制备条件。（2）研究生物质碳材料的表征手段。（3）研究生物质碳材料的储钠性能及机制。主要完成指标：（1）开发出钠离子电池用生物质碳材料样品。循环 500 圈后，能量密度不低于 300mAhg-1，电导率不低于 6.5×102S/m。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251446	主管部门	镇江经开区科信局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	徐丹
项目名称	全自动化供件机器人关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	史金龙、韩伟、钱萍、周后亭、滕玮		
合作单位	镇江市亿华系统集成有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套自动化供件机器人，主要用于生产线上物体的抓取、上件一体化操作，以提高企业生产效率并降低劳动强度。项目主要内容：（1）研究实拍图像的标准化采集和仿真图像的生成渲染技术。（2）研究物体自动识别和位姿估计的视觉引导算法。（3）研究机器人自动抓取和路径规划方法。（4）完成以上研究的集成与测试。主要完成指标：（1）研发出自动化供件机器人系统 1 套。（2）提供机器人使用说明书 1 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251447	主管部门	镇江经开区科信局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	边高瑞
项目名称	宠物用益生菌制剂开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	40 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	贾长生、施凌艳、张民扬、卞徐磊		
合作单位	江苏科荣生物医药有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在优选一种宠物益生菌菌株，主要用于开发宠物肠道健康产品，以提高宠物保健食品的安全性与稳定性，项目主要内容：（1）从健康宠物样本中分离、培养候选菌株，建立宠物源益生菌资源库。（2）对菌种在实验室开展耐受性、黏附性、抑菌活性及安全性等功能测定。（3）进行优选菌种小试生产的工艺优化测试，开发宠物用益生菌产品。主要完成指标：（1）筛选出益生菌菌种 20 株。（2）开发出 5 株宠物益生菌产品。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251448	主管部门	镇江经开区科信局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李金海
项目名称	基于人体微生物组数据的菌群特征挖掘及个性化健康管理服务设计与效果评估研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	53 万元
承担单位	泰州学院			项目参加人员	马云蕾、徐建奎、贾长生		
合作单位	科为生物（镇江）有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种健康评估模型，主要用于分析肠道菌群特征，以提升宿主健康状况评估的可靠性。项目主要内容：（1）获取人体微生物组数据集。（2）分析各类人群肠道菌群特征。（3）构建肠道菌群特征图谱。（4）设计个性化健康管理服务评估方案。主要完成指标：（1）研发出肠道菌群与疾病相关性健康评估模型 1 套。（2）提供人体微生物组数据集 2 个。（3）提供个性化健康管理服务效果评估报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251449	主管部门	镇江高新区科发局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李美莹
项目名称	家校社联动下青少年多媒体教学系统设计与开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	周冬梅、姚玉香、王利、刘磊、王军		
合作单位	镇江用心科技信息有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套青少年多媒体教学系统，主要用于家庭、中小学及课外学习的个性化互动教学，以提升教学效率与学习效果。项目主要内容：（1）开发支持 PC、移动端和智能终端的家校社协同平台，实现数据共享。（2）开发自适应学习资源库、虚拟实验模块和课堂互动工具，提升教育针对性。（3）建立学生学习行为追踪模型，自动生成可视化报告。主要完成指标：（1）开发出青少年多媒体教学系统软件 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251450	主管部门	镇江高新区科发局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王文真
项目名称	针对海洋复杂环境的自养护材料研发及其在海工混凝土中的应用研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	周娟兰、任鹏远、郭娜娜、张坤锋		
合作单位	江苏蓝视海洋科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种新型自养护材料，主要用于海洋环境下的混凝土结构，以提高混凝土结构的力学和耐久性。项目主要内容：（1）完成自养护材料的研发与制备。（2）完成自养护参数对海工混凝土力学性能影响的研究。（3）完成自养护海工混凝土耐久性能的验证。（4）完成自养护海工混凝土经济社会效益分析。主要完成指标：（1）提供自养护材料的制备工艺和性能评价指标 1 套。（2）提供自养护海工混凝土的设计方法和性能评价指标 1 套。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251451	主管部门	镇江高新区科发局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	吴笑婕
项目名称	优化船舶涂料光催化抗菌性技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	蔡星伟、余玉、刘雨晨、冯雨露		
合作单位	镇江睿氟智能科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种光催化船舶抗菌涂料，主要用于有效防止船体生物污损，以提高船体维护经济性。项目主要内容：（1）优化二氧化钛环氧树脂浆料制备与分散工艺，提升涂层的自清洁和耐腐蚀性能。（2）筛选聚乙烯吡咯烷酮分散剂，改善涂料配方。（3）完成系统涂层性能测试，确定合理配方参数。主要完成指标：（1）开发出具有自主知识产权的光催化船舶抗菌涂料配方 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251452	主管部门	镇江高新区科发局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张佳宇
项目名称	水下地形辅助的 AUV 多源紧耦合定位技术研究及系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	李鹤、王玉、陈伟、郑晓东		
合作单位	江苏迈高信息科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套无人航行器（AUV）组合定位系统，主要用于在复杂水下环境中 AUV 长航时精确自主导航，以提高其水下作业自主性。项目主要内容：（1）设计多波束测深数据预处理模块，实现测深数据的实时滤波与校正。（2）开发地形辅助定位模块，实现地形匹配与绝对位置解算。（3）构建多传感器融合模块，实现高精度惯性/地形组合定位。主要完成指标：（1）开发出水下地形辅助的 AUV 组合定位系统软件 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251453	主管部门	丹阳市科技局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵军
项目名称	智慧园林工地系统开发与测试			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	葛培、王希、杨卫平、杨璐		
合作单位	镇江市缘木园林绿化有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套 AI 视觉检测模型，主要用于园林建筑测绘及裂缝检测，以提升施工现场的检测效率，降低劳动强度。项目主要内容：（1）结合无人机与倾斜摄影技术，进行园林建筑工况区域三维地形建模，实现三维地形实景化高效应用。（2）借助深度学习和计算机视觉技术，实现裂缝视觉监测应用。主要完成指标：（1）开发出基于无人机倾斜摄影技术的视觉检测模型 1 套。（2）提供 AI 裂缝自动识别检测程序 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251454	主管部门	丹阳市科技局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	岳斌
项目名称	人工智能车载 LNG 多路电磁阀监控系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35 万元
承担单位	苏州城市学院			项目参加人员	李文君、鲁卫国、胡发明		
合作单位	丹阳市飞轮气体阀门有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套“人工智能车载 LNG 多路电磁阀监控系统”，主要用于解决传统电磁阀监控方案可靠性不足的问题，以提升车辆运行安全性与维护效率。项目主要内容：（1）构建多源数据采集与治理体系。（2）研发基于 Transformer-CNN 混合架构的轻量诊断算法。（3）完成系统的实际应用测试。主要完成指标：（1）研发出具备在线学习能力的智能监控系统 1 套。误报率＜1%。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251455	主管部门	扬中市科技局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	谢萌
项目名称	复合（超导）三维石墨烯气凝胶纳米吸波涂料的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏大学			项目参加人员	陈廷生、徐远国、谢吉民、方忠诚、方翔		
合作单位	江苏海晟涂料有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一种新型催化剂，主要用于隐身涂料填料，以提高涂层吸波性能。项目主要内容：（1）研制低成本、超低电阻三维石墨烯气凝胶纳米复合材料。（2）采用 Ag 包裹三维石墨烯孔隙中金属粒子，调控 Ag 包裹的量和原始金属粒子尺寸和含量。（3）优化新型催化剂组成结构，显著提升涂层吸波性能。主要完成指标：（1）研发出新型催化剂过渡金属@Ag/三维石墨烯，涂层对雷达特定波段吸收率在 90%以上。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251456	主管部门	扬中市科技局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	吴玉梅
项目名称	面向小型化的移开式开关柜温升抑制及风冷散热技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	刘志强、敬鹏、高阁、张本才、刘峰		
合作单位	江苏中环电气集团有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套温升抑制及风冷散热装置，主要用于移开式开关柜的内部散热，以解决企业配电设备的局部过热问题。项目主要内容：（1）研究散热装置的换热方案，优化柜体内气流和温度场的分布。（2）设计温升抑制和风冷组件，降低局部发热量。（3）研发温度检测组件，实现热故障预警和温度实时监测。（4）完成散热装置与开关柜的集成测试与验证。主要完成指标：（1）研发出开关柜温升抑制及风冷散热装置 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251457	主管部门	扬中市科技局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈夫刚
项目名称	面向智能开关柜的高精度宽频纳米晶软磁合金传感器技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	王晓丽、姜伶玉、井志远		
合作单位	江苏永金新材料有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一种高性能纳米晶软磁合金材料，主要用于智能开关柜的传感器制造，以提高开关柜的安全性能。项目主要内容：（1）设计开发合金成分和退火工艺，制备高性能铁基纳米晶软磁合金材料。（2）开发具有高精度宽频电流测量及高频信号提取功能的传感器制备技术。（3）在开关柜中验证传感器的性能，提升开关柜系统的稳定性。主要完成指标：（1）开发出高性能铁基纳米晶软磁合金材料产品。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251458	主管部门	扬中市科技局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	吴承熹
项目名称	高压开关柜自适应智能故障监测系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	朱安宏、张佳宇、于冬林、孙更生		
合作单位	江苏德罡电力科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一款智能故障监测系统，主要用于监测高压开关柜的局部放电和过热，以提高开关柜的运行稳定性和可靠性。项目主要内容：（1）研究基于数据驱动的开关柜内部电路过高温状态预测算法。（2）研究基于人工智能的局部放电风险估算方法。（3）研究基于数据驱动的全局可测故障信息评估方法。主要完成指标：（1）研发出电路过高温预测控制算法 1 套。（2）研发出局部放电风险智能评估算法 1 套。（3）提供开关柜微小故障早期检测方法 1 套。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251459	主管部门	句容市科技局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	彭翠云
项目名称	高效智能电动角磨机用开关磁阻电机驱动系统设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	戎海龙、杨入超、姜宇、于笑		
合作单位	江苏明文工具科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能开关磁阻电机驱动系统，主要用于企业设备-角磨机的运行控制，以提高设备运行效率。项目主要内容：（1）完成系统硬件-电机控制器的设计。（2）完成电动角磨机专用开关磁阻电机的优化。（3）完成全转速段控制算法的研究。（4）完成系统集成与测试验证。主要完成指标：（1）研发出高效智能开关磁阻电机驱动系统1套。（2）提供技术研发报告1份。（3）提供合作企业出具的验收报告1份。（4）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251460	主管部门	句容市科技局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	顾一丁
项目名称	智慧农业机器人多模态感知与智能决策系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	阳大标、高黎明、刘毓灵		
合作单位	农睿科技（镇江）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套智能控制系统，主要应用于农业采摘机器人自主控制，以提高采摘作业的无人化与智能化水平。项目主要内容：（1）集成五波段多光谱相机，开发多传感器融合感知算法，实现数据实时获取。（2）研究触觉增强控制技术，采用自适应滤波算法，强化触觉反馈与控制精度。（3）构建多维度智能决策系统，基于深度强化学习，优化复杂场景下的决策效率。主要完成指标：（1）开发出农业采摘机器人控制系统1套。（2）提供技术开发报告1份。（3）申请专利1-2件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251461	主管部门	句容市科技局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	戴玥
项目名称	CAE 仿真数据沉浸式可视化系统关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京特殊教育师范学院			项目参加人员	蒋小艳、范刚华、崔燕、昂娟、张仁霞		
合作单位	江苏金沃机械有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套 CAE 仿真数据可视化系统，主要用于将仿真数据转化为可交互的沉浸式体验，以提升工程师对复杂物理现象的理解深度及对潜在问题的发现能力。项目主要内容：（1）设计适配甲方 CAE 标准输出格式的解析模块。（2）设计矢量场可视化关键算法。（3）设计以三维漫游、手势查询和参数实时调节为特性的 VR 交互流程。主要完成指标：（1）研发出在 VR 平台稳定运行的软件系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251462	主管部门	句容市科技局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	丁莹
项目名称	润滑油的再生技术及应用效果技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	40 万元
承担单位	南京晓庄学院			项目参加人员	刘雨晴、徐悦桐、薛雅文		
合作单位	新安达润滑科技（江苏）有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套润滑油再生生产设备，主要用于废油性能恢复与循环利用，以提高企业资源利用率。项目主要内容：（1）研发废油自然沉降等物理处理并确定技术参数。（2）利用化学法深度处理废油实现其进一步净化。（3）依托微生物定向分解废润滑油中的顽固性污染物实现润滑油再生。主要完成指标：（1）研发出润滑油再生处理生产装置 1 套。（2）提供再生生产技术方案、设计图纸、工艺参数等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251463	主管部门	海陵区科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张金美
项目名称	电动自行车太阳能电池研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏电子信息职业学院			项目参加人员	荀威、方伟骏、杨永、陈祉丞、郭伟东		
合作单位	蔚然科技（江苏）有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套太阳能电池应用系统，主要用于优化电动车电池充电效能并辅助续航，以提升电动自行车电池的使用寿命和续航稳定性，实现电动自行车电池的绿化节能循环使用。项目主要内容：（1）设计电动自行车太阳能电池研发方案。（2）研发薄膜太阳能电池在电动自行车应用系统。（3）完成电动车太阳能电池系统测试。主要完成指标：（1）研发出电动自行车太阳能电池应用系统 1 套。（2）提供技术研发报告（含技术方案、测试数据等）1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251464	主管部门	海陵区科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	龚佑红
项目名称	无人机太阳能电池集成天线研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏电子信息职业学院			项目参加人员	管金虹、王海燕、徐耀、帅伟、徐广健		
合作单位	天晴能源（泰州）有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套无人机太阳能电池集成柔性通信天线，以实现能源系统与通信系统集成，提升太阳能无人机载荷能力与空间利用率。项目主要内容：（1）设计天线与太阳能电池集成方案。（2）设计 C 波段柔性圆极化天线结构及串馈微带线十字缝隙耦合馈电结构。（3）完成天线加工制作与全波仿真和性能测试。主要完成指标：（1）研发出零遮光率、高增益太阳能电池集成柔性通信天线 1 套。（2）提供技术研发报告（含技术方案、测试数据等）1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251465	主管部门	泰州医药高新区（高港区）工科局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	童金武
项目名称	智能化多功能手术解剖器系统研究与应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	陆欣云、曾宪阳、刘书君、王小霞、陈海艳		
合作单位	江苏翊博雷明医疗科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套智能手术解剖器系统，主要用于临床手术解剖，以提升外科手术的安全性、精准度和灵活性。项目主要内容：（1）完成智能手术解剖器选型与总体方案设计。（2）完成实时监控系统核心功能模块设计。（3）完成可更换的解剖器刮吸刀设计。（4）完成原理样机的设计与测试。主要完成指标：（1）研发出智能手术解剖器系统应用产品 1 个。（2）提供产品设计方案、使用说明等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251466	主管部门	泰州医药高新区（高港区）工科局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王颖
项目名称	面向公共健身与户外训练的再生铝合金器材开发及运动效能研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	泰州学院			项目参加人员	赵益鑫、傅新宇、陈坚、刘宗耀		
合作单位	泰州市第一铝材厂有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一款再生铝合金器材，主要用于公共健身与户外训练场景，以提升器材耐用性与环保性。项目主要内容：（1）选用现有再生铝合金材料，进行成分调试与性能测试，确保满足户外使用基本要求。（2）结合常见健身动作，设计结构简洁、易于加工的器材原型。（3）开展用户体验测试，初步评估使用舒适性与安全性。主要完成指标：（1）开发出适用于户外健身的再生铝合金器材 1 款。（2）提供器材性能测试报告、使用说明等技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251467	主管部门	泰州医药高新区（高港区）工科局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	胡森
项目名称	布鲁氏菌基因缺失活疫苗（M5-90△26 株）培养			项目类型	技术许可项目	已投入经费	275 万元
承担单位	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所			项目参加人员	张传明、陈明、夏丽君、胡森、张成澜		
合作单位	中海生物制药（泰州）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一种布病疫苗专用培养基和一套规模化发酵培养工艺，以提高发酵液细菌浓度和产量，降低生产成本。项目主要内容：（1）研发专用培养基，促进布鲁氏菌分裂增殖，提高产菌量。（2）简化和稳定发酵培养工艺，调整发酵培养基成分及发酵过程中的 pH、通气量、溶氧等参数，提高产菌量。主要完成指标：（1）研发出布鲁氏菌专用的选择性培养基 1 种。（2）研发出布病疫苗的规模化生产发酵培养工艺 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251468	主管部门	姜堰区科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	韩守义
项目名称	高性能减速器系统关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏大学			项目参加人员	缪承航、查栩豪、孙陆文		
合作单位	大研科技（泰州）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套高速减速器，主要应用于高速电机系统，以提高系统传输效率，并降低电机体积。项目主要内容：（1）完成减速机多物理场建模仿真技术研究。（2）完成减速机多目标优化设计研究。（3）完成减速机系统集成化与轻量化研究。主要完成指标：（1）研发出高速减速器 1 套。（2）提供三维齿轮建模模型 1 套。（3）提供三合一驱动系统 1 套。（4）提供技术研发报告 1 份。（5）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（6）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251469	主管部门	姜堰区科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	于雯
项目名称	高精度数控机床钻孔定位系统研制			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	泰州职业技术学院			项目参加人员	李卫民、王艳、王献海、刁德培		
合作单位	泰州市大洋数控设备有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研制一套数控机床钻孔定位系统，主要用于钛合金件、半导体模具微孔加工，以提升定位精度与稳定性。项目主要内容：（1）构建高刚度轻量化复合结构-直线电机-光栅尺平台，抑制热-力耦合误差。（2）建立工艺知识图谱与轻量化预测模型，实现切削参数自学习与伺服前馈补偿。（3）设计振动-温升耦合试验矩阵，完成可靠性验证。主要完成指标：（1）研制出高精度数控机床结构及钻孔定位系统 1 套。（2）提供三维设计图及误差报告 1 份。（3）申请专利 1－2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251470	主管部门	姜堰区科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	柳亚输
项目名称	一种酯化反应釜的优化设计与制造			项目类型	技术开发项目	已投入经费	33 万元
承担单位	泰州职业技术学院			项目参加人员	李卫民、车赛、陈亮、王倩、申长吉		
合作单位	江苏福斯特石化装备有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套酯化反应釜，以提升反应釜的耐用性与稳定性，解决现有设备磨损、密封失效等问题。项目主要内容：（1）优化搅拌桨、锥形轴承座结构，增加加强筋及润滑冷却系统。（2）开展材料测试与性能实验，进行仿真分析，优化反应釜设计。（3）开展冷热态密封、磨损等测试。主要完成指标：（1）研发出酯化反应釜 1 套，其中包含自主设计工装 1 套。（2）提供设计图纸、试验报告等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251471	主管部门	兴化市科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张栋林
项目名称	高性能机械零部件的智能锻造技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	孙蕾、张微、崔吉、丁宏山、刘启蒙		
合作单位	江苏昊鹏机械有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套智能化锻造生产线，主要用于汽车高性能零部件的智能锻造，以提升企业产品锻造效率与质量。项目主要内容：（1）构建多目标优化模型，开展锻造工艺参数协同设计与优化分析。（2）建立多物理场耦合数值模型，开展锻造过程仿真分析。（3）集成生产线的关键设备，形成集感知、决策与执行于一体的智能锻造平台。主要完成指标：（1）研发出智能化锻造生产线 1 套。（2）提供设计图纸、生产工艺等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251472	主管部门	靖江市科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	丁仲秋
项目名称	连续纤维增强热固性复合材料 3D 打印工艺与装备研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	陶丽佳、江亚峰、卞翔、袁明新、黄贤忠		
合作单位	靖江宏源重工科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套连续纤维复合材料 3D 打印工艺与装备，主要用于航空航天等领域轻量化结构的成型制造，以提升企业复合材料复杂构件的制造能力。项目主要内容：（1）设计及优化 3D 打印头结构。（2）研究 3D 打印复合材料的界面强化机制及工艺。（3）打印典型复合材料构件并测试其力学性能。主要完成指标：（1）研发出连续纤维复合材料 3D 打印设备 1 套。（2）提供连续纤维复合材料 3D 打印工艺标准 1 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251473	主管部门	靖江市科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	吴美红
项目名称	基于 AI 的高速磁力泵研发及生产流程数字孪生设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	牛家丛、吕东升、闫注文、倪超、朱婧		
合作单位	江苏申川机械科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种高速磁力泵和一套生产流程，主要用于石油石化行业的高温油品、芳烃、导热油等完全无泄漏高速输送，以提升输送效率和密封性，以及国产化。项目主要内容：（1）设计磁力泵的泵体结构。（2）构建轴承剩余寿命的预测模型。（3）建立多尺度数字孪生体。（4）开发数字孪生的生产流程。主要完成指标：（1）研发出基于人工智能技术的高速磁力泵 1 套。（2）研发出高速磁力泵生产流程 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251474	主管部门	靖江市科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	孟超
项目名称	暖通工程智能设备及关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	朱松青、蔡宁、沈亚伟、万翠娥		
合作单位	苏凯暖通科技（江苏）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套暖通工程智能设备，主要用于实现暖通组件的数智化升级，以提升系统效能及产品附加值，增强市场竞争力。项目主要内容：（1）设计设备硬件，包括暖通阀门、旋塞、冷却器、热泵、排气扇及其相关智能组件等。（2）设计设备软件，包括数据采集监控、数字孪生建模、AI 能效优化、集中控制与可视化运维等。（3）完成设备软硬件联合测试。主要完成指标：（1）研发出暖通工程智能设备 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251475	主管部门	靖江市科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李斌
项目名称	信号采集分析系统软件开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	39 万元
承担单位	扬州大学			项目参加人员	张正华、蔡杰、盛维杰、魏颖、陈泳		
合作单位	江苏东华测试技术股份有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套信号采集分析软件，主要用于航天航空、土木交通等领域，以提升测试效率并提供更可靠的结构力学性能分析结果。项目主要内容：（1）设计高可扩展的信号采集分析软件架构。（2）设计基于 GPU 的信号处理算法。（3）设计基于大模型的报告自动生成方法，辅助用户整理测试报告。主要完成指标：（1）开发出信号采集分析软件 1 套。（2）提供软件源代码、使用说明书等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251476	主管部门	泰兴市科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	于家川
项目名称	零部件视觉缺陷检测技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	李建章、生九龙、龚思源、周元凯、蒋小伟		
合作单位	江苏兆胜空调有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套高精度视觉缺陷检测系统，主要用于空调零部件自动化质量检测，以提升检测效率与产品良率。项目主要内容：（1）开发多光谱复合照明与高精度成像系统。（2）开发基于改进型 YOLOv8 和 U-Net++的智能检测算法。（3）完成系统软硬件集成测试与性能优化。主要完成指标：（1）开发出高精度视觉缺陷检测系统 1 套，检测精度≥99.5。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251477	主管部门	泰兴市科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	廖帆
项目名称	基于大数据的全域仓储智能决策与协同平台开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	孔枫、武文扬、卢进、史海峰、王颖		
合作单位	泰兴市江涵电子科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套全域仓储协同平台，主要用于仓储实时数据的可视化管理，以加快货物存取速度，提高工作效率。项目主要内容：（1）制定平台的总体设计方案。（2）设计平台的基础资料、入库管理、库内作业、出库作业、发货处理、分配作业、增值应用、逆向物流等功能模块。（3）完成平台的安装测试。主要完成指标：（1）开发出全域仓储协同平台 1 套。（2）提供平台使用说明书 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251478	主管部门	泰兴市科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	缪兴华
项目名称	果实种子类中草药智能分选系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	81 万元
承担单位	泰州学院			项目参加人员	吴国荣、杨斌、沈春龙、顾杰、刘露		
合作单位	江苏和生堂药业有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套智能分选系统，主要用于果实种子类中草药的筛选，以提高企业生产效率并降低劳动强度。项目主要内容：（1）设计果实种子类中草药智能分选生产线。（2）建立生产线仿真模型，进行分选仿真分析。（3）安装生产线，调试并优化工艺流程，确定合理工艺参数。主要完成指标：（1）研发出果实种子类中草药智能分选系统 1 套。（2）提供智能分选生产线设计图纸、生产工艺文件等全套技术资料。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251479	主管部门	宿城区科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	吕明明
项目名称	基于视觉伺服的动态抓取系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	刘芳华、刘亭妤、李冲、王红茹、方记文		
合作单位	江苏恒瑞科技发展有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套动态物体抓取系统软件，主要用于机器人抓取流水线上移动工件的智能控制，以提升产线自动化和智能化水平。项目主要内容：（1）开发基于深度学习和点云数据的位姿估计模块。（2）开发基于机器人运动学的实时轨迹生成模块。（3）开发位置视觉伺服控制系统及图形用户界面。（4）完成软硬件联合测试与应用试验。主要完成指标：（1）开发出基于视觉伺服的动态物体抓取系统软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251480	主管部门	宿城区科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杜辉
项目名称	智能钢琴垂直化跨境电商平台开发与应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	25 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	杨柳松、黄苏、袁媛		
合作单位	宿迁乐达艺术培训有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一个跨境电商平台，主要用于智能钢琴国际销售与服务，以推动乐器产业的国际化转型。项目主要内容：（1）设计平台架构并集成智能钢琴硬件。（2）设计在线教学、智能曲谱等功能模块。（3）设计产品展示、跨境交易、社区互动、售后服务等可视化平台应用模块。（4）完成市场应用测试，并优化流程与体验。主要完成指标：（1）开发出智能钢琴垂直化跨境电商平台 1 个。（2）提供设计文档及运营标准等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251481	主管部门	宿城区科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张洁慧
项目名称	宿迁聚兴汇科技有限公司业财融合与数字化转型的路径设计与实施支持			项目类型	技术咨询项目	已投入经费	20 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	刘莹华、何大伟、何春艳		
合作单位	宿迁聚兴汇科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套业财融合与数字化转型系统，主要用于提升企业财务响应速度、优化资金与风控管理。项目主要内容：（1）梳理业务流程与系统数据，构建业财一体化流程模型。（2）设计数据分析看板，建立实时监控流程。（3）设计合规风控机制与实施路径。主要完成指标：（1）开发出业财融合与数字化转型系统 1 套。（2）提供数字化转型效益评估与实施路线图报告 1 份。（3）提供业财融合绩效评价指标体系 1 套。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251482	主管部门	宿城区科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	吴静
项目名称	烙画肌理增强与色彩固色涂层技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	陈志强、颜士昌、纪前才、尹茜锐、张敖		
合作单位	宿迁市楚云轩烙画艺术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一款烙画专用涂层产品，主要用于烙画肌理增强与长期色彩固色保护，以提升烙画艺术表现力与保存稳定性。项目主要内容：（1）设计环保可降解的涂层基础配方。（2）设计肌理增强方案，确定最优肌理实现路径。（3）设计色彩固色测试体系，优化完善实施方案。（4）完成涂层优化与兼容性能测试。主要完成指标：（1）开发出适用于多种基材的专用涂层产品。（2）提供试样产品性能测试报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251483	主管部门	宿城区科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	项华录
项目名称	AI 财务数字员工智能管理系统的研发与构建			项目类型	技术开发项目	已投入经费	22 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	王超、包也、贾梦、耿康顺、高则兵		
合作单位	宿迁市丰泰软件科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种 AI 财务数字员工应用程序，主要用于财务记账、开票等业务，以虚拟数字人程序代替人工处理，以提高财务数据处理准确率和效率。项目主要内容：（1）基于机器人流程自动化、图文识别等工具，完成财务数据采集。（2）搭建财务处理知识库与智能体，实现财务智能化判断。（3）设计与企业现有财务软件、开票系统等对接的财务数字员工应用程序，并完成应用测试。主要完成指标：（1）研发出 AI 财务数字员工应用程序 1-2 个。（2）申请软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251484	主管部门	宿城区科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	胡晓欢
项目名称	融合碳纤维加固技术的轻薄型漆器胎体材料研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	夏子琪、林喆惠、周连连		
合作单位	宿迁漆凰专业设计有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一种新型漆器胎体材料，主要用于创新型漆器生产，以提高材料的环保性能，并实现耐摔、耐高温效果。项目主要内容：（1）改进生产工艺，引入智化手段，优化加工成型工艺。（2）测试材料在漆器产品的应用，艺术表现力及耐摔耐高温性能。（3）检测材料性能，优化配方与工艺，形成技术方案。主要完成指标：（1）研发出应用新型漆器胎体材料的漆器作品 1 组。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251485	主管部门	宿城区科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	顾颖
项目名称	基于深度学习的输液管生产线残次品智能检测系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	21 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	关苏阳、董贞芬、李殿强、嵇会祥、许文军		
合作单位	宿迁市春明医疗器材有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套智能检测系统，主要用于输液管生产中残次品检测，以实现实时质量监控。项目主要内容：（1）部署工业相机与声学传感器，构建多模态数据采集预处理流程。（2）开发基于改进 YOLOv8s 异物检测模型，构建融合 LSTM-ED 与 CNN 的漏气检测双通道架构。（3）构建边缘计算平台，部署轻量化模型实现检测结果可视化分析。主要完成指标：（1）开发出残次品智能检测系统 1 套。（2）提供系统使用说明 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251486	主管部门	宿城区科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王娴雅
项目名称	QFT8 型振动成型机技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	王燕锋、田先春、李红		
合作单位	江苏腾宇机械制造有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套智能化混凝土砌块成型全自动生产设备，主要用于在企业生产场景下对各项参数进行实时监测和精准控制，以降低产品次品率。项目主要内容：（1）优化设计振动成型、自动码垛核心模块。（2）搭建集原料配比、搅拌、成型至打包的全流程自动化控制体系。（3）完成全流程稳定性测试，实现设备操作智能化管控。主要完成指标：（1）开发出智能化混凝土砌块成型全自动生产设备 1 套。（2）提供设备设计图纸、使用说明等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251487	主管部门	宿城区科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵海芳
项目名称	几何量检测可视化装置的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	21 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	徐青青、周成元、李茂鹏		
合作单位	江苏百睿教育装备有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套自动检测装置，主要用于形位公差实训台的数据自动采集及结果可视化处理，以满足实训功能需求，提高产品竞争力。项目主要内容：（1）设计装置的支架并对图像采集器进行安装调试。（2）对被测零件以及相关夹具进行设计并制作。（3）借助 C++和 OpenCV 等平台进行图像处理和基础界面 UI 开发。主要完成指标：（1）研发出自动检测装置样机，误差＜0.005mm。（2）提供零件夹具设计图纸、软件源代码等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251488	主管部门	宿城区科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	吴燕菊
项目名称	音乐教育智能平台研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	21 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	吴熙民、张皓、章飞		
合作单位	宿迁乐享知途网络科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套音乐教育智能平台，主要用于音乐教学与训练的智能评测与学习管理，以提升教学效率并推动教育数字化建设。项目主要内容：（1）研发基于深度学习的评测引擎，实现音高、节奏、音色等要素的识别与分析。（2）研发自适应学习算法与反馈系统，构建个性化学习路径。（3）搭建云端架构，完善课程管理与数据可视化功能。主要完成指标：（1）研发出基于人工智能的音乐教育智能平台 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（2）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251489	主管部门	宿城区科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王静茹
项目名称	宿迁市煜程信息系统集成科技有限公司智能财务分析与决策的路径构建与实施支持			项目类型	技术咨询项目	已投入经费	20 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	戴佳俊、包也、吕艳		
合作单位	宿迁市煜程信息系统集成科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套智能财务系统，主要用于实现企业财务数据的智能采集与分析决策，以提升企业生产经营财务决策效率。项目主要内容：（1）设计智能财务系统的技术架构和业务流程。（2）设计智能财务系统的功能模块，包括智能报表生成、财务风险预警、成本效益分析、现金流预测等。（3）完成智能财务系统的实际应用测试。主要完成指标：（1）开发出智能财务分析与决策系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251490	主管部门	宿城区科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	高志闯
项目名称	基于 AI 的音画联觉心理调节系统开发研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	章峻源、张珺洁、侯松林、宋立山、张迪		
合作单位	宿迁市五彩斯玛特艺术培训有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套虚拟仿真音乐心理干预平台，通过模拟生活环境中的舒缓空间，以缓解咨询者的焦虑、失眠、抑郁等问题。项目主要内容：(1)搭建包含 500 组以上音画数据库的虚拟仿真平台。(2)设计平台试验数据后处理模块，实现试验结果可视化。(3)利用 PHQ-9、GAD-7 等标准化心理量表，对使用者进行生理反馈实际应用测试。主要完成指标：（1）开发出音画虚拟仿真平台 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251491	主管部门	宿城区科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	倪明
项目名称	新型阻燃装饰墙板技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	21 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	刘华东、蒋怀同、李红		
合作单位	江苏伟廷新型建材科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种新型纤维基装饰墙板，主要用于建筑室内墙面装修工程，以提升材料的防火安全等级、环保性和美观度。项目主要内容：（1）开发环保型阻燃剂，构建高效阻燃的基材体系。（2）选用更高环保标准的胶黏剂，实现多样化饰面效果。（3）优化成型参数，提升力学性能。（4）系统开展燃烧、环保、力学性能等检测，形成企业标准化技术规范。主要完成指标：（1）开发出新型阻燃装饰墙板 1 套。（2）提供设计图纸、生产工艺等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251492	主管部门	宿城区科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	车淑路
项目名称	房地产数字化转型与市场竞争力提升策略研究			项目类型	技术咨询项目	已投入经费	20 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	蒋连接、迟心珍		
合作单位	江苏晟冠土木工程科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套数字化管理软件，主要用于合作企业关键业务在线上统一管理，以提升企业核心竞争力。项目主要内容：（1）设计数字化管理架构，实现业务流程标准化与数据互通。（2）设计数字化营销模块，实现客户数据整合分析与精准营销活动管理。（3）设计数字化审批协同模块，提升企业综合运营效率。主要完成指标：（1）研发出企业数字化管理软件 1 套。（2）提供企业数字化转型研究报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251493	主管部门	宿城区科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘彩霞
项目名称	沉浸式展览展示交互技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	张侠、王彦琦、唐璇、周广威、陈天		
合作单位	宿迁焜祺装饰设计有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套沉浸式展览展示交互系统，主要用于室内设计的高逼真虚拟呈现，在提升客户体验。项目主要内容：（1）完成系统硬件选型与集成设计，并研发系统核心软件。（2）构建数字孪生仿真模型，验证与分析交互体验。（3）完成系统实地部署与调试，确保沉浸式交互体验可实施。主要完成指标：（1）研发出多模态沉浸式交互系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251494	主管部门	宿城区科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	臧乃珲
项目名称	灾害天气下物流企业韧性及数字化应急管理研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	20 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	臧乃珲、宋静宜、徐德兰、王赞		
合作单位	宿迁天枢物流科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套应急管理系统，主要用于灾害天气下特定货物运输能力保障，以提升企业运营效率与数字化管理水平。项目主要内容：（1）设计快递物流装载运输优化方案，提升企业运输效率。（2）设计运输操作场地韧性改造方案，提升灾害天气下企业物流吞吐能力。（3）设计多灾害天气下企业物流转运响应预案，提升应急保障能力。主要完成指标：（1）研发出用于灾害天气下企业应急管理系统 1 套。（2）提供技术服务报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251495	主管部门	宿豫区科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	邱佳佳
项目名称	适老化智能家居产品设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	常伟、张新颜、李斌		
合作单位	宿迁玻利特智能家居有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套适老化智能家居系统，以提升老年人居家安全与健康管理水平。项目主要内容：（1）研发具备跌倒检测、心率监测、紧急呼叫功能的智能终端设备。（2）研发基于物联网的智能管理云平台，实现数据融合与远程监护。（3）设计符合老年人生理特征的人机交互界面。主要完成指标：（1）研发出智能家居系统 1 套，含智能手环、跌倒检测仪、紧急呼叫器 3 款硬件及软件。（2）提供技术方案、测试报告、用户手册等全套技术资料。（2）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251496	主管部门	宿豫区科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	袁欣
项目名称	白噪音音乐疗愈电台定制开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	李兵兵、包文杰、华伟康、宋立山		
合作单位	灵境科技（宿迁）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种白噪音音乐疗愈电台，通过播放持续、均匀的白噪音或融合白噪音的舒缓音乐，以满足特定用户在听觉场景下的疗愈需求。项目主要内容：（1）设计疗愈电台整体架构，包括内容、技术、运营、团队等。（3）开发电台音源库，筛选高品质原始音频素材。（3）完成白噪音音乐疗愈电台的实际应用测试。主要完成指标：（1）开发出白噪音音乐疗愈电台样机。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251497	主管部门	宿豫区科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	高芊芊
项目名称	瑞星企业综合信用评估系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	王聪、何东流、刘全定、尹维达、朱丽叶		
合作单位	宿迁瑞星化学有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套综合信用评估系统，主要用于信用状况的动态监测，破解传统评估数据割裂等问题，以实现“动态监测-科学评估-风险预警”等全流程管理。项目主要内容：（1）设计多源数据采集与治理平台。（2）设计智能化信用评分模型。（3）设计 0 信用风险可视化与接口。（4）完成以上设计的集成与实际应用测试。主要完成指标：（1）研发出适配瑞星企业的信用评估系统 1 套。（2）提供系统使用说明 1 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251498	主管部门	宿豫区科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	周里
项目名称	AI 技术在消费信贷风控场景中落地可行性与技术适配方案咨询			项目类型	技术咨询项目	已投入经费	20 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	陈学妍、徐雪竹、唐伟伟、陈琳		
合作单位	宿迁宇视科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套 AI 消费信贷风控系统，主要用于消费信贷风险的智能识别与管控，以提升风险控制的精准度。项目主要内容：（1）设计数据融合模块，实现信贷数据的整合、清洗及特征提取。（2）构建 AI 风险评估模型，集成信用评分、欺诈识别、违约预警等核心功能。（3）设计风控决策引擎模块，实现风险等级划分与自动审批流转。主要完成指标：（1）开发出 AI 消费信贷风控系统 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251499	主管部门	宿豫区科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张新颜
项目名称	基于人工智能的儿童家居设计开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	21 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	张新颜、邱佳佳、曹言、陈磊		
合作单位	宿迁欧雅装饰工程有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套智能儿童家居系统，主要是根据儿童成长阶段特点进行家居环境的智能适配，以提升儿童居家安全性与适配性。项目主要内容：（1）研发智能安全监测模块，增强亲子互动性。（2）构建趣味互动学习平台，实现交互式学习场景。（3）设计个性化成长记录系统，提供育儿建议。主要完成指标：（1）开发出智能儿童家居系统 1 套。（2）提供智能儿童家居设计图纸 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（5）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251500	主管部门	宿豫区科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	徐健
项目名称	“篆刻微装饰”智能辅助创作技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	21 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	谢丹、王雨、张铭		
合作单位	宿迁市铭缘装饰工程有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套智能辅助创作系统，主要用于“篆刻微装饰”的设计生成与工艺实现，以提升装饰效果、拓展表现手法。项目主要内容：（1）应用人工智能技术进行篆刻图案的智能生成与风格化设计。（2）融合激光雕刻与 3D 打印等新材料工艺开展技术验证与创作实践。（3）构建数字化工艺数据库与参数化设计模块，实现从设计到实物的全流程整合。主要完成指标：（1）开发出“篆刻微装饰”智能辅助创作系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251501	主管部门	宿豫区科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	贾胜辉
项目名称	基于数字孪生技术的零碳建筑数字模型的设计开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	张广军、张晓涛、马静、柏鸽、刘云璐		
合作单位	江苏政泰建筑设计集团有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套零碳建筑数字模型，主要用于模拟与优化建筑围护结构构造、确定保温材料最佳组合方式，并制定主动式节能策略，以提升建筑整体能效水平。项目主要内容：（1）调研当前建筑能耗水平。（2）引入数字孪生技术，构建零碳建筑数字模型，确定建筑围护结构保温材料最佳优化组合。（3）配合主动式节能策略，实现能耗精细管理与优化。主要完成指标：（1）开发出零碳建筑数字模型 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251502	主管部门	宿迁经开区经发局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	马婷婷
项目名称	用能产品先进节能技术及能效检测系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州大学			项目参加人员	何鑫、项令权、王东奇、李森、陈海飞		
合作单位	江苏威诺检测技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套检测实验系统，主要用于大功率空调性能检测，以提高检测效率，提升系统节能率。项目主要内容：（1）整合节能模块和高精度传感器，设计大功率空调焓差测试实验系统。（2）耦合换热器和风管，进行热泵和 PCM 单元等关键节能模块的数值模拟分析与优化设计。（3）完成高效节能型大功率空调焓差检测实验系统的测试。主要完成指标：（1）开发出大功率空调焓差检测实验系统 1 套。（2）提供系统设计方案、检测报告等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251503	主管部门	宿迁经开区经发局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	朱家龙
项目名称	面向食品安全的高透明抗紫外聚丙烯餐盒开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	25 万元
承担单位	淮阴师范学院			项目参加人员	王睿、吴晓辉、张校源、林作正		
合作单位	江苏纯一新材料有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种兼具高透明性与抗紫外功能的聚丙烯餐盒新材料，主要用于保证食品直观展示效果的同时，有效延缓食品光照变质，提升食品安全与保鲜能力。项目主要内容：（1）通过共混增透剂实现聚丙烯基本的透明化改进，提升透光率并降低雾度。（2）构建由纳米无机阻隔剂与有机紫外吸收剂协同作用的抗紫外功能体系。（3）优化吹塑、注塑及热压成型等加工工艺。主要完成指标：（1）开发出餐盒新材料生产工艺 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251504	主管部门	宿迁经开区经发局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陶万成
项目名称	多源遥感与人工智能融合的大棚自动提取与精确识别技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	李晓菲、李慕义、李康、孟丽媛、马祥泰		
合作单位	宿迁市世丰测绘科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套大棚自动识别系统，以提升农业大棚监测自动化水平以及农田管理效率。项目主要内容：（1）设计大棚识别系统软件总体架构。（2）设计大棚识别系统软件功能模块。（3）构建多源遥感影像结合人工智能技术的大棚识别方案。（4）研究大棚自动识别模型的训练方法及优化策略。（5）完成大棚识别系统的测试验证和示范应用。主要完成指标：（1）研发出自动识别大棚的应用系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251505	主管部门	宿迁经开区经发局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	沈维
项目名称	基于增强现实（AR）技术的智能家居三维视听平台设计开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	22 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	冯钰迪、包文杰、宋立山、周成萍		
合作单位	艺冠装饰设计工程（宿迁）有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目开发一个基于 AR 技术的智能家居三维视听平台，主要用于家居智能化改造模拟，以实现复杂模型与数据的沉浸式、交互式三维可视化。项目主要内容：（1）设计 AR 环境下的三维视听模型。（2）设计自由旋转和无级缩放的三维模型。（3）设计虚拟电表模型可视能耗的三维柱状图。（4）设计眼球追踪和手势识别的增强交互。（5）完成以上设计的集成与测试。主要完成指标：（1）开发出 AR 智能家居三维视听平台 1 个。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251506	主管部门	宿迁经开区经发局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	夏鑫
项目名称	智能立仓控制系统设计与开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	58 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	陈维林、游月兰、陈龙、王晓露、孙延永		
合作单位	江苏西游蓝智能科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套智能立仓控制系统，主要应用于仓储系统，以提升仓储系统自动化与智能化水平。项目主要内容：（1）设计出入库全链路自动控制与执行模块，实现出入库全流程自动化。（2）设计实时数据交互接口，实现数据无缝同步。（3）设计库位信息精准管理模块，实现库位、货物信息的精准追溯与动态管理。主要完成指标：（1）开发出智能立仓控制系统 1 套，出入库效率提升 50%以上，库位准确率≥99%。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251507	主管部门	宿迁经开区经发局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	蒋连接
项目名称	镍渣地聚物混凝土性能提升技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	21 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	李智、施云、周青松、郭璐、董艳		
合作单位	宿迁恒丰新型建材有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种高性能镍渣地聚物混凝土，主要用于建筑结构、市政工程等，以拓宽镍渣资源化利用路径。项目主要内容：（1）采用碱激发技术，制备镍渣地聚物。（2）研究镍渣地聚物混凝土的力学性能、收缩性能和耐久性能，比较不同性能提升方案的差异。（3）优化镍渣地聚物混凝土配合比，实现性能协同优化。主要完成指标：（1）开发出高性能镍渣地聚物混凝土产品。（2）提供镍渣地聚物混凝土性能测试报告 1 份。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251508	主管部门	宿迁经开区经发局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	周明栋
项目名称	企业经营管理综合性技术咨询与战略决策支持服务			项目类型	技术咨询项目	已投入经费	20 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	杨翔宇、史洪玮、仝爱华、沈亚龙、蔡同奇		
合作单位	江苏创发建设有限公司						
项目内容和完成指标	本项目主要是研究一套解决方案，旨在为企业战略规划、经营管理等方面提供理论支撑和技术服务。项目主要内容：（1）对企业战略布局与决策机制进行评估，提出中长期规划。（2）对企业特定投融资项目建立模型，提出可行性依据。（3）对企业采购流程及供应链管理，提出成本控制优化路径。主要完成指标：（1）提供具有科学性、实用性、前瞻性的技术服务报告 1 套，包括战略评估、投融资、成本优化等主要内容。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251509	主管部门	宿迁经开区经发局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	宗帅
项目名称	平菇含硒有机物质的制备及其降血糖机制研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	扬州大学			项目参加人员	明松、张静、孙雪娜、阚娟、陈丹		
合作单位	江苏中农科食品工程股份有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套平菇硒多糖的高效提取工艺并设计一种降糖功能产品，以提高富硒平菇的商业附加值。项目主要内容：（1）建立平菇硒多糖的机械力辅助酶法提取工艺。（2）对工艺参数进行优化，并确定最佳工艺参数。（3）以高血糖小鼠为模型，研究平菇硒多糖的降糖活性，并设计一种平菇硒多糖压片糖果。主要完成指标：（1）研发出平菇硒多糖的最佳提取工艺 1 套，多糖得率大于 15mg/g。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251510	主管部门	湖滨新区经发局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	卢河东
项目名称	地方特色食品保鲜与生产发酵工艺研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	耿程欣、赵立、刘帅、白青云、季海波		
合作单位	宿迁三新食品有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种保鲜膜和一套生物发酵工艺，主要用于鳜鱼发酵风味优化与生物保鲜，以增加鳜鱼风味特征和食品保质期。项目主要内容：（1）分析影响臭鳜鱼发酵风味的关键菌群，确定多菌种混合发酵工艺。（2）研发以抗菌肽为功能成分的多糖基生物保鲜膜配方。（3）研究影响水产品储藏效果及风味稳定性的关键因素，以改进产品生产工艺。主要完成指标：（1）研发出生物保鲜膜 1 种。（2）提供多菌种发酵工艺 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251511	主管部门	湖滨新区经发局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	范咏静
项目名称	全屋智能场景下的情感化交互与无感体验设计研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	25 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	徐冉、周洋、叶若雪		
合作单位	江苏大河智慧科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套智能情感化交互系统，实现家居环境的智能感知与个性化服务，以提升居住舒适度和生活便捷性。项目主要内容：（1）设计情感感知模块，实现多模态数据采集与融合。（2）研发智能决策模块，通过场景化意图理解生成情感交互策略。（3）构建无感交互模块，实现基于环境调控的反馈机制和自然唤醒方式。主要完成指标：（1）研发出全屋智能情感化交互系统 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251512	主管部门	湖滨新区经发局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李京杰
项目名称	“寻味中华”地方文化可视化技术协同服务			项目类型	技术服务项目	已投入经费	20 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	张丹、李建伟、刘巍巍、娄卓尔		
合作单位	江苏风云动画有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目主要是为合作企业提供地方文化 IP 设计、影视及动画创作技术服务，助力《寻味中华》项目落地创作。项目主要内容：（1）开展地方文化调研，进行文化元素设计，打造具辨识度的标志性 IP 形象。（2）整合数字媒体艺术前沿技术，参与部分篇集的影视、动画设计与制作。主要完成指标：（1）提供地方标志文化元素素材库 1 套。（2）制作具有地域文化特色的动画片 1 集。（3）制作适配多渠道传播的轻量化短视频 1 集。（4）提供技术服务报告 1 份。（5）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251513	主管部门	苏宿工业园区招商经发局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王元文
项目名称	基于动态光束整形的高精多模态激光切割机研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	刘成文、王彦峰、朱宁宁、张保、王宇		
合作单位	彬台机械（江苏）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一台多模态激光切割机，主要用于精密的机械加工，以提高加工效率与质量。项目主要内容：（1）研制动态光束调制器件，实现激光光束灵活调控，适配不同材料和形状。（2）研制激光切割机的精确定位装置，保障切割边缘质量与尺寸精度。（3）研发激光切割机专用软件，实现对多类型材料的高质量切割。主要完成指标：（1）研发出高精多模态激光切割机 1 台。（2）提供多模态切割机设计图纸 1 套。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251514	主管部门	苏宿工业园区招商经发局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘巍巍
项目名称	基于多模态交互的城市公交智慧候车亭系统设计开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	常伟、魏颖、韦曦、罗黎、侍伟		
合作单位	江苏荣大文化创意有限公司						
项目内容和完成指标	本项目主要是开发一套智慧候车亭系统，旨在打造集智慧交通、城市信息与公共安全于一体的城市服务节点。项目主要内容：（1）开发动态车辆追踪与智慧信息发布系统。（2）集成 AI 安防监测网络，实现人脸识别、行为分析与环境监测。（3）构建“云-边-端”协同大数据中枢。（4）设计集成便民服务、商业互联与绿色能源管理的硬件平台。主要完成指标：（1）开发出“基于多模态交互的城市公交智慧候车亭系统”1 全套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251515	主管部门	苏宿工业园区招商经发局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	路照林
项目名称	基于增强现实（AR）技术的老年人便携式折叠座椅设计			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	初健、付野、刘华东、蔡倩、龚伟		
合作单位	江苏华梁制造集团有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套便携式智能折叠座椅，主要用于老年人出行短暂休息，以保障老年人出行安全，提升老年人智能化应用能力。项目主要内容：（1）完成 AR 交互模块与座椅形态的整合设计。（2）完成适老化折叠座椅人工学造型系统开发。（3）完成交互式便携式折叠座椅的实物制作。主要完成指标：（1）开发出 AR 语音交互便携式折叠座椅实物 1 套。（2）提供座椅设计图纸 1 套。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（5）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251516	主管部门	宿迁高新区科技人才局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	史国栋
项目名称	物流园区智慧运维协同管理系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	严文利、冯前胜、邱崇、叶涛		
合作单位	奇克信息科技（宿迁）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套智慧运维协同管理系统，主要用于物流园区的设备管理、能耗控制、多设备协同调度等，以提升园区运维效率。项目主要内容：（1）设计系统框架，搭建基础环境，保障设备数据稳定采集传输。（2）配置核心功能模块，设计数据处理与智能决策方案，满足运维需求。（3）完成系统测试，验证设备连接稳定性，保障运行达标。主要完成指标：（1）开发出物流园区智慧运维协同管理系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251517	主管部门	宿迁高新区科技人才局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	吴杰
项目名称	基于多维时空关联的深基坑变形分析及风险评估技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	王庆勇、苗恒亚、左工、郭璐		
合作单位	江苏力引建材科技股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套深基坑安全监测模型，主要用于大型建（构）筑物深基坑施工监测，以保障施工安全。项目主要内容：（1）设计多传感器的多源监测功能。（2）设计基于 EMD 小波滤波的监测数据自动去噪功能。（3）设计多维时空关联的深基坑变形分析、预测和风险评估功能。主要完成指标：（1）开发出大型建（构）筑物深基坑在施工期安全监测模型 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251518	主管部门	宿迁高新区科技人才局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张瑞
项目名称	“墨韵精准控制”多功能智能调墨装置设计与开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	21 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	毕继民、高月、高中华		
合作单位	宿迁泓艺时空科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业开发一套智能调墨装置，主要用于精准出墨、墨韵模拟，以满足高效率创作需求。项目主要内容：（1）完成多模态交互界面选型设计，建立墨韵智能调配仿真模型。（2）完成多通道精准抽取与墨色混合流体控制的机械设计安装。（3）完成一体化系统集成装置可控性测试，并优化配置参数。主要完成指标：（1）开发出多模态交互精准控制的智能调墨装置 1 套。（2）提供装置设计图纸、工艺参数等全套技术资料。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251519	主管部门	宿迁高新区科技人才局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	尹茜锐
项目名称	基于新型可折叠硅胶调色盘的美术工具设计与开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	乔永刚、吴雨飞、于晓明		
合作单位	宿迁市智展科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一款新型可折叠硅胶材料美术调色盘，主要用于户外写生及绘画创作，以提升产品便携性与使用体验。项目主要内容：（1）筛选食品级硅胶材料，完成耐候性、抗撕裂等性能测试。（2）设计可折叠结构与色彩分区布局。（3）设计防溢出边缘与调色刀友好表面等功能。（4）制作样品并完成测试。主要完成指标：（1）开发出调色盘样品 1 款。（2）提供产品说明书 1 份。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（5）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251520	主管部门	宿迁高新区科技人才局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	葛海浪
项目名称	轮椅机器人结构设计及智能化开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	李光宇、汪浩、房开拓		
合作单位	宿迁兴速自动化科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种智能轮椅机器人，主要用于失能老人护理及下肢康复治疗，以满足下肢残疾对智能轮椅的需求，提高智能轮椅的产品竞争力。项目主要内容：（1）设计智能轮椅机器人的结构并优化。（2）设计轮椅机器人的辅助站立机构。（3）设计轮椅机器人的智能化系统。主要完成指标：（1）开发出智能轮椅机器人样机。（2）提供机器人结构设计图纸、软硬件设计方案等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251521	主管部门	沭阳县科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张永成
项目名称	现代物流企业风险隐患排查及其智能防控平台研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	夏咏秋、王建伟、仲新宇、侯静柔、仲振		
合作单位	宿迁市振华物流有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套物流风险隐患防控系统，主要用于物流企业生产运输中的安全风险隐患识别、评估、监控，以提高企业安全管理水平并降低事故发生概率。项目主要内容：（1）分析安全风险隐患时空特征，构建风险清单。（2）设计隐患排查闭环全过程流程方案。（3）设计防控系统功能模块，包括排查、评估、预警等。（4）完成原型系统的安装与测试。主要完成指标：（1）研发出物流风险隐患防控系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251522	主管部门	沭阳县科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	李夏霜
项目名称	新型锅炉压力容器设计与自动上下料系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	23 万元
承担单位	陕西科技大学			项目参加人员	王苏阳、张冬旭、胡维生		
合作单位	江苏双阳锅炉压力容器有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目研发一套自动上下料系统，主要用于关键工序自动上下料，以提升锅炉寿命和安全系数及关键工序上下料效率。项目主要内容：（1）完成新型锅炉压力容器创新设计。（2）针对生产中两个关键工序，研发自动上下料系统，实现自动上下料。（3）研发小微标识识读技术与专用识读装置，实现新型锅炉的合格标识，保障产品全过程可追溯。主要完成指标：（1）研发出新型锅炉压力容器与自动上下料系统 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251523	主管部门	沭阳县科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赖小萍
项目名称	基于 AIGC 动态生成技术的气体品牌智能视觉系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	21 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	潘华威、吕坤、刘远航		
合作单位	沭阳广得利气体有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套气体品牌智能视觉系统，主要用于自动化生成符合品牌规范的营销视觉内容，以提升企业营销效率并确保品牌视觉一致性。项目主要内容：（1）采集并数字化处理品牌视觉元素。（2）研发基于生成式人工智能的视觉生成模型，实现海报、配图等素材自动创作。（3）构建集成化内容生产流程，嵌入品牌安全审核机制。主要完成指标：（1）研发出品牌智能视觉系统系列作品 1 组。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251524	主管部门	泗阳县科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	周逸
项目名称	新能源技术在音乐大型活动场景中的应用开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	张骞、宣翔、胡晓勤、于峰、初健		
合作单位	宿迁斯伯瑞新能源科技股份有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业开发一套新能源供电设备，主要用于支持大型活动场景的供电需求。项目主要内容：（1）调查音乐大型活动的用电需求，并形成需求报告。（2）设计与不同音乐活动设备相匹配的用电接口。（3）测试供电设备的实际应用功能，确保满足企业需求。主要完成指标：（1）开发出用于大型活动的新能源供电设备 1 套。（2）提供设备使用说明书 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251525	主管部门	泗洪县科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	周振华
项目名称	机载激光转台小功率伺服电机研发与调试			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	常州工业职业技术学院			项目参加人员	宋朝辉、高雪、吴正明、陈雷		
合作单位	江苏泗航航空科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一套机载小功率伺服电机系统，主要用于多旋翼无人机机载激光瞄准系统的实时控制，以提高产品瞄准精度与反应速度。项目主要内容：（1）建立电机控制系统故障诊断装置，提高输出轴系晃动精度。（2）完成小功率伺服电机数学建模，对控制系统模型进行仿真分析。（3）安装机载伺服电机自动化产线，实现数字孪生。主要完成指标：（1）研发出适用于机载激光转台的小功率伺服电机系统及测试软件 1 套。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251526	主管部门	泗洪县科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	孙浩
项目名称	高通量饮用水处理用反渗透膜材料的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	闫铭、李妍娇、王金权、孔亚州、杨剑飞		
合作单位	江苏群创智慧新材料有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种高通量反渗透膜材料，主要用于解决反渗透膜水阻大、运行压力高的问题，以提升水处理效率。项目主要内容：（1）基于细胞膜内水分子通道的生物学模型，设计新型高通量反渗透膜。（2）开展单因素实验或正交实验，优化膜材料的制备配方和工艺。（3）完成膜材料稳定性和耐污染性能测试实验。主要完成指标：（1）研发出高通量反渗透膜材料样品。（2）提供高通量反渗透膜制备配方和生产工艺各 1 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251527	主管部门	泗洪县科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈梓
项目名称	纳米粘土增强 PE 膜性能工艺研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	蒋金龙、胡光、江明轩、戴宁		
合作单位	江苏裕信宏新材料科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目为合作企业研发一种粘土增强性 PE 膜，主要用于提升产品拉伸强度、断裂伸长率和水氧阻隔率等综合性能，以提高企业产品市场竞争力。项目主要内容：（1）完成纳米粘土的改性与表征。（2）完成复合膜关键工艺参数的研制。（3）完成 PE 膜结构测试与机理分析。（4）完成 PE 膜工艺稳定性与应用适应性评估。主要完成指标：（1）研发出粘土复合 PE 膜样品 1 份。（2）提供粘土在 PE 基体中的关键工艺参数 1 套。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251528	主管部门	泗洪县科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	周峰
项目名称	环保型功能人造革关键组分连续制备技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	21 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	王盼、端木传嵩、李进、徐海青、杜红霞		
合作单位	江苏润大橡塑材料有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套高效连续流制备系统，主要用于环保型功能人造革关键组分制备，以改善过程效率并提升本质安全水平。项目主要内容：（1）针对环保型功能人造革关键组分进行筛选及工艺设计，构建连续流小试制备系统。（2）开发连续流制备工艺，进行工艺流程和操作参数优化。（3）开展工艺稳定性及产品性能测试，设计放大规模方案。主要完成指标：（1）开发出环保型功能人造革关键组分连续流制备系统 1 套。（2）提供技术开发报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251529	主管部门	泗洪县科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	贾银洁
项目名称	基于盲源分离的工业振动智能监测系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	许鹏飞、袁静、杨曦		
合作单位	江苏精仁机电科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套工业振动智能监测系统，主要用于旋转设备的诊断与预警，以实现设备振动信号的精准分离。项目主要内容：（1）开发振动信号盲源分离模块，构建核心算法库。（2）开发信号增强模块，提升信噪比。（3）开发智能采集终端，实现振动信号实时采集和特征提取。（4）开发用户界面，实现设备健康状态总览功能。主要完成指标：（1）开发出基于盲源分离技术的工业振动智能监测系统 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	产学研大会达成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251530	主管部门	高淳区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈俊
项目名称	新能源场站集电线路故障快速定位方法与在线监测系统设计			项目类型	技术服务项目	已投入经费	78 万元
承担单位	南京工业大学			项目参加人员	蔡霁霖、丁逸行、胡亮亮、曹中翰、陈香		
合作单位	南京迈晰诺科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套新能源场站集电线路故障快速定位在线监测系统，主要用于新能源集电线路的故障定位，以提升集电线路故障排查效率。项目主要内容：（1）设计集电线路故障信号传播机制与故障响应模型。（2）研究集电线路故障信号高频宽频量测技术。（3）设计集电线路故障在线监测设备以及集电线路故障反演定位算法。主要完成指标：（1）研发出新能源场站集电线路故障快速定位在线监测系统 1 套、集电线路故障定位管控平台 1 套。（2）提供工程设计图纸、生产工艺文件等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251531	主管部门	高淳区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	张立龙
项目名称	废弃螃蟹壳中几丁质微纳米纤维绿色制备与应用新技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	50万元
承担单位	南京工业大学			项目参加人员	邢伟、魏江、何婷		
合作单位	南京黄金甲农业科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套废弃螃蟹壳制备几丁质那纳米纤维的创新工艺，主要用于有效回收壳中的有机质几丁质纤维，以实现螃蟹壳的高值化转化。项目主要内容：（1）研究碱氧蒸煮废弃螃蟹壳这版几丁质纤维暴露、解离规律。（2）研究在小型反应器的基础上完成公斤级放大并探究不同条件对碱氧蒸煮工艺的影响。（3）对总体工艺进行碳足迹评价、经济衡算以及工艺优化。主要完成指标：（1）研发出废弃螃蟹壳制备几丁质那纳米纤维的工艺1套。（2）提供工艺流程图、技术检测报告等全套技术资料。（3）申请专利1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251532	主管部门	建邺区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	王秀艳
项目名称	一种基于5GNR载波聚合的工业互联网隐蔽通信系统及其通信方法的研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	周剑锋、叶溪、刘莉、方燕		
合作单位	南京和电科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套工业互联网采集传输软件，主要用于应对无线通信中的安全威胁，以实现信号隐形传输。项目主要内容：（1）设计基于伪随机数生成、信道质量感知和负载均衡的实时动态载波选择算法。（2）研究数据分割与交织算法，采用最优的数据包分割大小、跨载波交织规则，以对抗载波被捕获或干扰。（3）研究隐蔽性量化评估模型，量化评估系统的低截获概率、低检测概率等。主要完成指标：（1）开发出工业互联网采集传输软件1套。（2）提供软件使用说明书1份。（3）申请软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251533	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	施歌
项目名称	人工智能算法的环境质量监测及预警技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	50 万元
承担单位	南京工业大学			项目参加人员	冯李航、陈闯、孙怀志、孙心怡		
合作单位	南京铭攀信息科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套环境质量监测与预警系统，主要用于多源环境数据的智能分析与预警，以实现环境高精度监测与风险识别。项目主要内容：（1）采集多源环境监测数据，构建 GIS 空间数据库，实现环境信息的统一集成与动态更新。（2）设计环境指标智能预测模型，提升监测与趋势分析精度。（3）研究 GIS 可视化与预警分析平台，支持污染扩散模拟与分级风险预警。主要完成指标：（1）研发出人工智能环境质量监测系统 1 套。（2）提供监测与预警系统可视化原型模型 1 套。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251534	主管部门	江北新区科技创新局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	谢剑
项目名称	“一种汽车机械维修承载装置”专利权转让			项目类型	技术转让项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京交通职业技术学院			项目参加人员	吴士力、江东林、郭兆松、王少君、安泰豪		
合作单位	南京车匠星科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目将专利《一种汽车机械维修承载装置》转让给合作企业，并联合开发一台承载装置，主要用于汽车部件固定支承，以提高维修工作效率。项目主要内容：（1）设计承载装置的总体外观结构。（2）设计装置的高度与角度可调整机构。（3）设计装置的操纵机构。（4）完成装置的实际应用测试，实现装置产品定型。主要完成指标：（1）开发出汽车机械维修承载装置 1 台，可根据需要灵活调整高度和角度，对汽车部件进行固定支承。（2）提供装置设计图纸、使用说明书等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251535	主管部门	江宁经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	谢丽
项目名称	一种基于吸附剂浓缩法的高通量空气采样装置的应用研究			项目类型	技术转让项目	已投入经费	50 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	李树平、康学军、杜贺超、熊娟娟、沈静怡		
合作单位	南京博缘进取工程项目管理有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套高通量空气采样装置，主要用于空气污染物的高效采集，以提高吸附效率并简化操作流程。项目主要内容：（1）在现有单泵单头空气采样装置的基础上，设计单泵多头专用高通量气流模块，实现多通道并行采样。（2）设计工况自适应流量调节模块。（3）完成该装置在企业实际生产场景中的空气污染物检测，检测限≤0.01μg/m³。主要完成指标：（1）研发出基于吸附剂浓缩法的高通量空气采样装置 1 套。（2）提供装置设计图纸、测验指标等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251536	主管部门	江宁经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张迁
项目名称	面向电网运维的噪声标签学习智能故障诊断技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	金鸽、张涛、朱颖雯、毛静		
合作单位	南京研精致思智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能故障诊断系统，主要用于电网运维故障诊断，以减少电力设备运行中的噪声数据，提升诊断智能化程度与鲁棒性。项目主要内容：（1）研究噪声标签识别与置信度建模方法，实现噪声样本准确筛选。（2）研究噪声修正与鲁棒特征提取技术，实现对噪声标签的校正，并提升模型对噪声标签的鲁棒性。（3）设计时序融合与多尺度建模架构，实现多源数据的融合，并完成系统集成及联合测试。主要完成指标：（1）开发出智能故障诊断系统 1 套。（2）提供系统操作手册 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251537	主管部门	江宁开发区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王瑾
项目名称	老人身心健康检测系统的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	32 万元
承担单位	江苏海事职业技术学院			项目参加人员	陈金权、史有建、王莹、吕太之、姜迦腾		
合作单位	江苏物翼网络科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套老人身心健康检测装置，主要用于养老院、老年公寓场景下的老人健康状态监测，以实现健康风险早发现。项目主要内容：（1）部署健康数据采集终端设备，涵盖摄像头、传感器等核心硬件，实现老人健康数据全面采集。（2）搭建智能监测核心平台，集成数据算法处理与可视化展示功能，实现健康状态直观呈现。（3）研究健康异常识别算法，建立多层级预警机制，实现身心健康风险及时告警。主要完成指标：（1）研发出老人身心健康检测装置样机 1 台。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251538	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈晓兵
项目名称	一种基于知识图谱和排序学习的岗位推荐方法的研究			项目类型	技术许可项目	已投入经费	30 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	尤洪峰、高古学、李澳伦、孙玉林、刘影		
合作单位	南京米好信息安全有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套岗位推荐软件，主要用于求职者简历文本特征解析、岗位需求多维度匹配的协同推荐，以实现高精度的岗位推荐。项目主要内容：（1）根据所获取的用户和岗位数据采用三元组的形式来构建知识图谱。（2）通过余弦相似度的方法来衡量用户特征向量和岗位特征向量间的语义相似度，得到用户-岗位相似度集合。（3）基于排序模型为用户在岗位集合中对岗位进行排序，得到 Top-K 推荐列表。主要完成指标：（1）开发出岗位推荐软件 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请软件著作权 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251539	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郑莹
项目名称	高压断路器控制系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京交通职业技术学院			项目参加人员	米洪、管宇、江红伟、吴达勇		
合作单位	南京汇虹电子科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套高压断路器控制系统，主要用于复杂工况下的高压隔离开关电路操作与自适应调控，以实现精确分合闸控制与状态监测。项目主要内容：（1）设计高压断路器控制系统的开关量输入/输出电路、电机驱动电路、通信接口电路等硬件模块。（2）研究断路器精确控制算法与执行逻辑。（3）研究 Modbus-RTU、CAN 等工业通信协议。主要完成指标：（1）研发出高压断路器控制系统 1 套。（2）提供控制系统设计图纸、软件源代码、使用说明书等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251540	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	魏薇
项目名称	基于荧光纳米材料的新型光纤传感器技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	孙俊、金浩、王丙武、施静静		
合作单位	南京武溪静机电工程有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在为研发一套新型光纤传感器，主要用于乙醇气体的检测，以提升传感器检测速度及稳定性。项目主要内容：（1）研究新型量子点敏感材料。（2）设计精准可控的微纳光纤电动涂敷系统，提升材料涂敷型微纳光纤传感器的制备工艺水平。（3）完成传感器样品性能测试，包括机械弯曲、气体检测、温度响应和时间响应等。主要完成指标：（1）研发出用于乙醇气体检测的新型光纤传感器 1 套。（2）提供传感器设计图纸、敏感材料制备方案、检测方案等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251541	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	刘慧
项目名称	基于载波多普勒频偏梳状搜索的无人机信号捕获与跟踪关键技术转让			项目类型	技术转让项目	已投入经费	31万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	李文锋、李慧、郭婧、倪梅、陈礼鹏		
合作单位	南京晶泓信息系统有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套无人机信号捕获与跟踪系统，主要用于物流配送、应急救援等任务下无人机的持续锁定，以保障飞行可靠性和任务连续性。项目主要内容：（1）设计基于梳状搜索的无人机信号快速捕获算法。（2）设计融合捕获初值与实时相位误差反馈的无人机信号自适应跟踪算法。（3）设计系统总体架构，构建系统核心模块，实现算法集成与系统实测。主要完成指标：（1）研发出无人机信号捕获与跟踪系统软件1套。（2）提供系统源代码、软件使用说明书等全套技术材料。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251542	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	童莲
项目名称	混合预测模型的智能水务传感系统的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	33万元
承担单位	江苏海事职业技术学院			项目参加人员	方宏、刘睿凡、吴亚林、吕太之、倪培育		
合作单位	有妖互娱（南京）科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套水质智能监测与决策系统，主要用于水质参数预测、污染源识别及设备运维管理，以实现水质数据高效、精准处理。项目主要内容：（1）研究传感器数据采集、清洗、归一化及特征提取技术，保障输入数据质量。（2）搭建多算法融合预测模型，实现设备智能校准、故障诊断与能耗优化。（3）研究可视化界面与多平台适配功能，助力用户高效解读与决策。主要完成指标：（1）开发出水质智能监测与决策系统1套，预测准确率≥90%。（2）提供系统使用说明书1份。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251543	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	胡文婷
项目名称	一种基于眼动信息的在线课程学习评估方法专利所有权转让			项目类型	技术转让项目	已投入经费	30万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	陈曦、易也难、朱咸军、徐惠、陆杏智		
合作单位	南京雄君软件科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套智能化情景交互学习模式的软件，主要用于智能化情景交互的人机协同方式，以实现协调、流畅的交互学习模式。项目主要内容：（1）设计在线课程学习评估软件功能模块，实现人机协同的高效学习状态。（2）研究学习者视觉关注程度的最佳阈值范围，实现智能化情景交互。（3）研究基于眼动信息的在线课程学习评估方法的准确性、可靠性、鲁棒性等性能指标。主要完成指标：（1）开发出智能化情景交互学习模式的软件1套。（2）提供软件使用说明书1份。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251544	主管部门	江宁区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	李镇
项目名称	物联网终端智能身份认证系统的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31万元
承担单位	南京工业职业技术大学			项目参加人员	王丽、贾秀玲、刘博、周晓晓、杨少华		
合作单位	中科知库科技成果转化南京有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套物联网终端智能身份认证系统，主要用于对终端设备进行身份识别、安全认证和接入管理，以提高物联网安全性能。项目主要内容：（1）设计超宽带射频信号采集板，采集200MHz-6GHz射频信号，瞬时带宽≥80MHz，动态范围≥90dB。（2）研究射频指纹识别算法并设计边缘智能分析板，认证准确率≥99.5%。（3）设计智能身份认证管理软件平台。主要完成指标：（1）开发出物联网终端智能身份认证系统1套。（2）提供合作企业出具的验收报告1份。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251545	主管部门	六合区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	闫静杰
项目名称	自动化高精度 PCB 板厚内层深度检测及 CT 断层成像技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	50 万元
承担单位	南京邮电大学			项目参加人员	谢世朋、邱明宇、孙博彦、季国辉、焦新峰		
合作单位	南京大量数控科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套自动化高精度 PCB 板断层成像算法，主要用于检测 PCB 板厚内层深度，以提高 PCB 板厚内层深度检测精度。项目主要内容：（1）研究图像的预处理算法，包括裁切、亮暗场校正、滤波、伪影、射束硬化修正等。（2）研究快速三维重建算法，研究边扫描边重建算法，合理设计采集的图像数量时间间隔及 GPU。（3）设计自动化高精度 PCB 板厚内层深度检测方案。主要完成指标：（1）开发出自动化高精度 PCB 板断层成像算法 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251546	主管部门	南京经开区科技人才局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	吴海啸
项目名称	智能驾驶用车辆簧载质量及道路横向坡度联合估计方法技术研究			项目类型	技术许可项目	已投入经费	35 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	孙丽、蒋元广、钟国华、刘利娟、刘进进		
合作单位	南京起越智控技术有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套汽车簧载质量与道路横向坡度的联合估计软件，主要用于智驾车辆的底盘稳定性控制，以提升其自适应能力与行驶安全性。项目主要内容：（1）建立包含侧倾自由度的重型汽车动力学模型，实现软件的可观测性。（2）设计基于状态估计理论的联合估计算法，解决质量与坡度参数的耦合问题。（3）开展高精度仿真，验证软件的准确性、收敛性和鲁棒性。主要完成指标：（1）开发出联合实时估计软件 1 套，在仿真试验中实现估计误差≤10%。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）申请软件著作权 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251547	主管部门	南京市鼓楼区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	孟超
项目名称	数字资产管理中高性能透明服务网络系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	刘威、李翔、钱阳、刘建荣		
合作单位	江苏水印科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套高性能的网络服务软件，主要用于数字资产管理，以提高用户的安全性、隐私性和管理的便利性。项目主要内容：（1）设计去中心化、可扩展的底层网络，支持动态可扩展的节点管理，实现微秒级清算与秒级交易确认。（2）设计系统软件架构，研发联盟链优化、微服务架构、快速共识机制等模块，实现多链协同、智能合约和隐私保护等功能。（3）完成系统集成测试与应用验证。主要完成指标：（1）研发出高性能透明服务网络软件1套。（2）提供软件使用说明书1份。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251548	主管部门	浦口区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	翁金洋
项目名称	甜瓜耐低温栽培体系构建及配套水肥系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31万元
承担单位	江苏农牧科技职业学院			项目参加人员	鲍越、梁德明、张勇、何兴民、汪辉		
合作单位	南京安耕农业科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套耐低温胁迫调控技术及智能化水肥系统，主要用于冬春茬甜瓜生产管理，以提升甜瓜低温环境下的抗逆能力与灌溉效率。项目主要内容：（1）研究甜瓜在低温胁迫下的生理生化响应机制，并开展不同甜瓜品种的耐低温性鉴定与筛选。（2）构建提升甜瓜低温胁迫抗性的关键技术及应用体系。（3）设计甜瓜抗低温胁迫应对及病虫害综合防控方案。主要完成指标：（1）研发出耐低温胁迫调控技术及精准智能化水肥系统1套。（2）提供智能化水肥系统使用说明书1份。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251549	主管部门	栖霞区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	巩金龙
项目名称	丙烷脱氢贵金属催化剂规模制备及应用技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	700万元
承担单位	天津大学			项目参加人员	魏振浩、裴春雷、蔡鑫磊、主凯、陆振谱		
合作单位	中建安装集团有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种高效贵金属催化剂，主要用于丙烷脱氢工艺，以提高丙烯收率。项目主要内容：（1）研究百公斤级丙烷脱氢贵金属催化剂生产工艺。（2）研究成型催化剂“孔结构-反应性能”的定量关系以及多相流动对丙烷脱氢反应的影响规律。（3）研究成型催化剂在模拟工业条件下的中试性能。主要完成指标：（1）开发出高效丙烷脱氢贵金属催化剂1种，实现单程转化率不低于35%，选择性不低于88%。（2）提供贵金属催化剂制备工艺流程图、关键设备条件图等全套技术资料。（3）申请专利1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251550	主管部门	栖霞区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	张振锋
项目名称	一种基于双域感知路径的设备故障识别方法及系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	盐城工业职业技术学院			项目参加人员	赵玉帅、王赞森、赵建国、夏利玲、顾建华		
合作单位	南京数栖信息技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套故障识别检测软件，主要用于实现对工业关键设备（如电机、液压系统等）运行状态的监测与判断，以提高设备的运行效率。项目主要内容：（1）设计软件的技术架构和检测流程。（2）设计软件的功能模块，包括数据采集模块，检测模块、故障分析模块等。（3）完成软件的部署与验证，并进行迭代优化与维护。主要完成指标：（1）开发出面向工业关键设备的故障识别检测软件1套。（2）提供软件操作手册1份。（3）提供合作企业出具的验收报告1份。（4）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251551	主管部门	栖霞区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	余德
项目名称	多传感器联合标定及融合感知系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	程勇、邵瑞瑞、李剑辉		
合作单位	南京建同网络科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套智能融合感知系统，主要用于多传感器联合标定及交通参与对象实时检测与跟踪，以提升目标跟踪精度。项目主要内容：（1）设计多传感器联合标定算法，实现视觉、毫米波雷达及激光雷达等传感器在线联合标定。（2）融合多传感器数据，实现智慧交通场景下各类汽车、非机动车、行人以及宠物等特定对象目标精确检测并跟踪。（3）完成系统集成与应用测试。主要完成指标：（1）开发出多传感器融合感知系统软件1套。（2）提供合作企业出具的验收报告1份。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251552	主管部门	秦淮区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	张金璧
项目名称	一种猪卵泡闭锁抑制剂的技术转让			项目类型	技术转让项目	已投入经费	51万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	徐世永、刘京鸽、茅慧华、王新玲、管志强		
合作单位	南京竹顺生物技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种针对母猪有腔卵泡闭锁过程的抑制剂，主要用于母猪卵泡数量的控制与卵巢性能的评估，以提高母猪卵巢生成机能。项目主要内容：（1）开展母猪有腔卵泡闭锁抑制性的siRNA的研究和多siRNAs组合的优化。（2）研究母猪有腔卵泡闭锁抑制性siRNAs递送体系。（3）完成母猪有腔卵泡闭锁抑制剂配方及作用效果评估。主要完成指标：（1）研发出母猪有腔卵泡闭锁抑制剂1种。（2）提供母猪有腔卵泡抑制剂配方、产品实际应用评估报告等全套技术资料。（3）申请专利1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251553	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	褚洪彦
项目名称	投资公司数字化运营系统平台的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京信息职业技术学院			项目参加人员	刘跃新、王晓、刘影、胡正好		
合作单位	南京仑尔科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套线上运营管理系统软件，主要用于整合企业项目、资金、人才等核心要素，以实现一站式资源对接与创业服务。项目主要内容：（1）设计项目与需求对接中心，包括项目库、需求广场、智能匹配功能。（2）搭建资源整合平台，包括资金对接、供应链对接、人才与技术对接功能。（3）研究服务生态体系，包括专业服务商城、创业培训与资讯、线下活动对接功能。主要完成指标：（1）开发出投资公司线上运营管理系统软件 1 套。（2）提供系统用户手册、管理员手册等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251554	主管部门	雨花台区科技局、南京市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王玲玲
项目名称	基于超材料的低插损天线罩系统设计与研究			项目类型	技术转让项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	朱敏、王雪道、翁瑞、刘晗、林勇		
合作单位	南京锐森思测量技术有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套低插损天线罩，主要用于保护户外天线，以提高环境因素引起的信号插损，保障通信系统性能。项目主要内容：（1）研究低插损天线罩的带外抑制原理，以及主要影响因素。（2）研究影响带内透射效率的主要因素，选择低插损实现方式。（3）研究天线罩电磁性能以及机械性能指标，并进行综合优化设计。主要完成指标：（1）开发出低插损天线罩 1 套，带内透射插损≥-3dB，带外抑制达到 8dB 以上。（2）提供设计方案、仿真模型，测试结果等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251555	主管部门	江阴高新区科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	朱培逸
项目名称	基于物联网的拉丝机测控系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	刘柱、丁卫、李永兵、黄霞		
合作单位	江阴市华硕机械制造有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套基于物联网技术的拉丝机测控系统，主要用于拉丝机的全生命周期管理，以实现设备的故障预测和能耗管理。项目主要内容：（1）研究测控系统核心架构，包括设备感知层采集参数和设备状态、通信传输层实现多网络通讯、云端平台层实时异常处理。（2）研究基于LSTM时序预测的故障预警系统。（3）研究基于能耗大数据分析的设备能效优化。主要完成指标：（1）开发出基于物联网技术的拉丝机测控系统1套。（2）提供测控系统设计图纸、软件程序等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251556	主管部门	宜兴市科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	罗锐
项目名称	先进聚变堆用低温高强不锈钢的加工工艺与性能研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	50万元
承担单位	江苏大学			项目参加人员	刘瑜、丁恒楠、王植栋、林伟、杨锴炬		
合作单位	江苏银环精密钢管有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套适用于铠甲管的制管工艺，主要用于先进聚变堆超导磁体结构，以实现该类特种管材的研制。项目主要内容：（1）研究不同热变形参数下该材料的微观组织演化。（2）利用热模拟技术获取材料的真应力-真应变曲线，构建材料的本构模型，预测其在热变形条件下变形抗力。（3）研究目标产品的热加工图，确定最优制管温度区间，制定产业化条件下管材的热加工方案。主要完成指标：（1）开发出铠甲管“形-性共控”制备技术工艺1套。（2）提供合作企业出具的验收报告1份。（3）申请专利1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251557	主管部门	宜兴市科技局、无锡市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	宋文琦
项目名称	聚合物支撑多壳层共价有机框架材料技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	106 万元
承担单位	西京学院			项目参加人员	牛辉哲、任海涛、鲍益超、黄琳		
合作单位	宜兴辰创至诚新材料科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种聚合物支撑多壳层共价有机框架材料，主要用于对多种水体污染物的特异性识别与捕获，以实现对水体污染物的高效去除。项目主要内容：（1）研究聚合物支撑多壳层共价有机框架材料的制备方法。（2）优化复合材料结构设计，分析功能基团调控与目标污染物识别机制。（3）评估复合材料污染物去除性能，探究物理理吸附、配位、离子交换等多重机制协同吸附机理。主要完成指标：（1）开发出聚合物支撑多壳层共价有机框架材料 3 种。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251558	主管部门	沛县科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张中强
项目名称	绿色智造企业全流程 ERP 管理系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州工程学院			项目参加人员	张学杨、宋效红、陈军		
合作单位	徐州绿琨新能源科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套绿色智造企业全流程 ERP 管理系统，主要用于实现企业物流、信息流、资金流一体化管理，以降低人工成本。项目主要内容：（1）搭建适配企业需求的可扩展、稳定的系统架构，含前端界面、后端数据库及模块划分。（2）设计数据管理、用户权限控制、订单、采购等多类管理模块及报表分析模块。（3）收集用户反馈信息，优化系统功能与用户体验。主要完成指标：（1）开发出绿色智造企业全流程 ERP 管理系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利和软件著作权 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251559	主管部门	泉山区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	顾毅恒
项目名称	矿用非道路车辆高性能燃料电池动力系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	丛姗、张磊、王志成、吴大军、朱青		
合作单位	徐州传智矿业科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套高性能燃料电池动力系统，主要用于低碳化矿用工程车辆，以提高电动工程车辆的动力特性和安全性能，减少碳排放。项目主要内容：（1）研究燃料电池膜电极组件的电化学性能及功率输出温度响应特性。（2）设计电池堆抗振结构，模拟大幅度振动工况稳定性。（3）研究电池动力系统的电量、热量管理参数，优化车辆班次续航能力。主要完成指标：（1）开发出燃料电池动力系统1套，综合能耗降低25%。（2）提供电池模组、抗振结构生产设计图纸等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251560	主管部门	泉山区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	李图帅
项目名称	三叶豆紫檀苷治疗糖尿病肾病的关键技术开发与产业化应用			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	张杰、潘红英、梁婷		
合作单位	徐州云兮生物科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套三叶豆紫檀苷治疗糖尿病肾病的关键制剂与制备工艺，主要用于糖尿病肾病患者的治疗，以提升疗效。项目主要内容：（1）优化三叶豆紫檀苷的提取、纯化与质量评价流程，获得高纯度、稳定可控的原料体系。（2）构建提升三叶豆紫檀苷生物利用度的递送和制剂体系，开展关键工艺参数优化。（3）基于糖尿病肾病模型验证制剂的药效与安全性，完善制剂工艺并形成可应用方案。主要完成指标：（1）开发出三叶豆紫檀苷治疗糖尿病肾病的关键制剂1套。（2）提供制剂药效评价报告1份。（3）申请专利1–2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251561	主管部门	泉山区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	杨雪
项目名称	基于AI预测的双充双放储能调度方法开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	50万元
承担单位	徐州工程学院			项目参加人员	王朋、谢丽丽、陈德胜、刘浩、孟锐		
合作单位	中工创智信息科技（江苏）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套双充双放储能调度系统，主要用于电量负荷、分时电价等数据预测和算法优化，以实现一天两次充放电智能调度，提升企业经济效益。项目主要内容：（1）构建历史负荷、分时电价等数据集。（2）开发训练负荷预测模型、电价预测模型。（3）开发基于深度神经网络（DNN）或长短期记忆网络（LSTM）的多变量预测模型。（4）开发充放电计划自动下发模块。主要完成指标：（1）开发出基于人工智能（AI）预测的“双充双放”储能调度系统1套。（2）提供技术开发报告1份。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251562	主管部门	泉山区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	陈曦
项目名称	感染性肺炎防治与突变体重组疫苗创制关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	100万元
承担单位	江苏师范大学			项目参加人员	田川北、袁博、刘子璐、陈筱涵		
合作单位	徐州纳诺材料科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套突变体重组疫苗，主要用于感染性肺炎的防治，以提高疫苗对变异病原体的免疫保护效果和制备工艺的稳定性。项目主要内容：（1）设计并构建突变体病原体关键抗原，完成重组基因优化与表达载体构建。（2）建立重组疫苗制备工艺，开展抗原表达纯化、纳米递送制剂构建及工艺参数优化。（3）利用动物感染模型评价疫苗的免疫保护与安全性，完善和稳定制备流程。主要完成指标：（1）研发出突变体重组疫苗1套。（2）提供技术研发报告1份。（3）合作企业出具的验收报告1份。（4）申请专利1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251563	主管部门	铜山区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	范荣亮
项目名称	基于智能反馈的井周防沉降井筒加固一体化关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	江苏建筑职业技术学院			项目参加人员	刘喜坤、陈晨、王文芬、刘耀宁、胡宪伟		
合作单位	江苏水蓝生态环境科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套基于智能反馈的井周防沉降井筒加固设备，主要用于路面窨井盖损处置，以提升道路通行安全性。项目主要内容：（1）研究路面窨井盖现状及塌陷、开裂产生原因。（2）研究处置用卸荷板、抗裂贴材料特点、受力分析、抗压和抗裂机理。（3）研究卸荷板、抗裂贴在处置窨井盖井周抗压、井筒抗裂的关键技术，井内淤积堵塞预警实时上报遥控设施的关键技术。主要完成指标：（1）研发出井周防沉降井筒加固设备1套。（2）提供材料的设计标准、设计参数、施工工艺等全套技术资料。（3）申请专利1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251564	主管部门	铜山区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	赵迟
项目名称	基于AI技术的工地安全监测系统智慧化提升技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	36万元
承担单位	江苏建筑职业技术学院			项目参加人员	彭轩、李婷、黄勇、赵晓倩、董奎		
合作单位	江苏汇鼎建设有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套施工安全智慧监测技术系统，主要用于风险智能预警与科学决策，以提高施工安全管理智能化与精准化水平。项目主要内容：（1）研究智慧工地系统在数据、预警、协同上的优势与问题。（2）研究关键因素作用机制，按重要性排序并提出针对性系统优化方案。（3）开展智慧监测系统功能测试，验证核心指标并依据结果迭代优化算法与性能。主要完成指标：（1）开发出基于AI技术的智慧工地安全监测系统1套。（2）提供合作企业出具的验收报告1份。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251565	主管部门	徐州高新区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	乔学斌
项目名称	新型硅碳复合材料制备技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	况亚伟、仓健、夏浩、李忠遇		
合作单位	江苏顺璋硅材料研究院有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种新型硅基复合材料，主要用于新能源电池领域，以期突破硅基负极材料的技术瓶颈。项目主要内容：（1）研究并确定通过紫外-臭氧表面改性、二次静电自组装等技术。（2）研究并确定通过原位聚合、导电自愈合聚合物包覆等技术。（3）研究并优化包括紫外-臭氧处理时间、硅碳复合比例、热处理制度、聚合物包覆厚度等关键工艺参数。主要完成指标：（1）研发出不少于10公斤的新型硅基复合材料1种。（2）提供成本分析报告、与现有产线对接的工艺放大实施方案等全套技术资料。（3）申请专利1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251566	主管部门	徐州高新区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	张惠国
项目名称	矿区复杂风场无人机航测轨迹姿态控制算法研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	范瑜、徐健、林传兵		
合作单位	徐州中矿海森德安全科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套低空无人飞行器轨迹姿态控制算法，主要用于矿区复杂风场下的无人机航测，以提高无人机飞行稳定性和航测准确性。项目主要内容：（1）设计近地环境风场参数在线感知与扰动补偿算法控制模块。（2）设计地形障碍参数感知与安全轨迹优化算法模型。（3）研究无人机航测成像质量的影响因素与优化方法。主要完成指标：（1）开发出低空无人飞行器轨迹姿态控制算法1套。（2）提供控制算法模块、软件工具包、图像优化算法等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251567	主管部门	徐州高新区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	裴方
项目名称	靶向肌腱退行性病变的中药活性分子精准递送系统的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	徐州医科大学			项目参加人员	赵蕤、谌业帅、尹宇、孔颖		
合作单位	江苏郎讯医疗科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套靶向肌腱退行性病变的中药活性分子精准递送系统，主要用于肌腱损伤的局部治疗，以提高药物的靶向性与组织修复效率。项目主要内容：（1）开展中药活性分子的提取、纯化与质量评价，确定用于肌腱退行性病变治疗的核心有效成分。（2）构建适用于肌腱组织的靶向递送体系，优化载体关键工艺参数。（3）通过细胞与动物模型验证递送体系的抗炎、抗氧化及修复效果，形成可应用的制剂方案。主要完成指标：（1）开发出中药活性分子靶向递送系统1套。（2）提供技术研发报告1份。（3）申请专利1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251568	主管部门	徐州高新区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	李巧月
项目名称	铝电解槽对地绝缘故障监测和定位技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	38万元
承担单位	苏州城市学院			项目参加人员	周彤彤、王爽、经雪园、王青松		
合作单位	江苏广识电气股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套铝电解槽对地绝缘故障监测定位系统，主要用于铝电解槽绝缘故障的在线监测与实时定位，以提升铝电解槽系统运行安全。项目主要内容：（1）研究故障监测定位原理，设计系统仿真模型，开展多工况仿真分析。（2）设计监测系统软件模块和硬件组件，开展模拟平台测试验证。（3）设计系统现场实验验证方案，开展现场测试分析及监测定位效果验证。主要完成指标：（1）开发出铝电解槽对地绝缘故障监测定位系统1套。（2）提供合作企业出具的验收报告1份。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251569	主管部门	徐州经开区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	任蓓蓓
项目名称	基于过碳缓释材料新型石油烃污染土高效氧化修复剂开发研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	江苏建筑职业技术学院			项目参加人员	安茂燕、张伟、盛杰、严帅		
合作单位	江苏隆根建设有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种基于过碳缓释材料的新型高效氧化修复剂，主要用于石油烃污染土壤的治理，以提升修复效率并降低处理成本。项目主要内容：（1）研究石油烃在滨海非饱和带中的吸附-解吸行为与迁移机理。（2）研究过碳缓释氧化剂的材料构建、性能调控及类芬顿反应机理。（3）研究修复剂在不同环境条件下的效能、关键参数与降解规律。主要完成指标：（1）研发出兼具高效氧化性能与生态兼容性的新型硅基功能修复剂产品1种。（2）提供产品生产配方、工艺流程图等全套技术资料。（3）申请专利1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251570	主管部门	云龙区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	段晨龙
项目名称	选煤工业全流程数智化分选关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	200万元
承担单位	中国矿业大学			项目参加人员	杨涛、尚剑、潘淼、王维楠、卢佳旺		
合作单位	徐州宏远通信科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能选煤管控软件，主要用于对选煤全流程进行管理与控制，以解决核心环节控制精度低、全流程智能调控不畅的问题。项目主要内容：（1）研究复杂煤质在线检测与可选性评价方法。（2）研究筛分过程强化与智能控制技术。（3）设计宽粒级煤炭重介分选过程精准调控模型。（4）研究集预测-决策-控制-评价一体的选煤全流程管控软件技术架构及功能模块。主要完成指标：（1）研发出选煤全流程管控软件1套。（2）提供软件操作说明1份。（3）提供技术研发报告1份。（4）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251571	主管部门	云龙区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	任春美
项目名称	基于深度学习的设备故障预测与智能维护系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	徐州工程学院			项目参加人员	陈维宁、张丽娜、魏玉良		
合作单位	江苏鼎驰电子科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套全流程智能化管理系统，主要用于设备故障预测与智能维护，以提升设备的工作效率。项目主要内容：（1）设计设备数据采集、数据预处理功能模块。（2）研究设备故障特征自动提取与分析、提前预测及快速定位故障原因等智能诊断功能模块。（3）研究科学的维护决策模块。主要完成指标：（1）研发出基于深度学习的设备故障预测与智能维护系统1套。（2）提供系统源代码、测试数据、使用说明书等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告1份。（4）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251572	主管部门	云龙区科技局、徐州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	仝刚太
项目名称	全寿命应力吸收贴处治路面反射裂缝关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	50万元
承担单位	江苏建筑职业技术学院			项目参加人员	刘耀宁、陶飞羽、刘雪君、刘红侠、曹新风		
合作单位	徐州金铭科技发展有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套适应各种路面的全寿命应力吸收贴，主要用于路面反射裂缝处治，以避免路面出现早期裂缝损坏。项目主要内容：（1）研究沥青和水泥砼白改黑路面反射裂缝产生型式和产生原因，并对其造成危害和解决办法进行全面分析。（2）研究全寿命应力吸收贴的力学特性和疲劳特性，并对材料的强度标准、路用性能、施工参数进行设计。（3）通过试验验证产品性能，确定最佳施工工艺。主要完成指标：（1）研发出全寿命应力吸收贴1套。（2）提供产品试验验证报告1份。（3）申请专利1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251573	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	郭枫楠
项目名称	基于数字可视化的农林科普内容开发与设计研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	82万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	彭伟、包小平		
合作单位	常州龙门农庄有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套基于数字可视化的农林科普产品，主要用于面向社会开展农林科普教育，以增强企业在数字可视化文旅产品领域的竞争力。项目主要内容：（1）围绕相关农林作物的外观、生长特性及过程，提出数字可视化内容的设计方案。（2）研究农林作物可视化生成的标准化模型参数，设计数字可视化内容的视觉识别标准。（3）建立系列农林科普数字可视化产品库。主要完成指标：（1）开发出农林科普读物AI可控模型1套、系列动态影像视频1套。（2）提供产品设计图纸1套。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251574	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	董永健
项目名称	弧轨架可躺式一体化电脑座椅的技术许可			项目类型	技术许可项目	已投入经费	50万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	王海燕、路春玲、叶伟、陈杰、孟祥松		
合作单位	常州华与松科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目将专利《弧轨架可躺式一体化电脑座椅》许可给合作企业，并联合开发一套电脑座椅，主要用于家庭休闲上网，以实现高端座椅家用普及。项目主要内容：（1）研究座椅相关部位，并按人体工学原理开展人性化设计改进。（2）研究座椅机械装置，以提升稳定性、日常维护简单化，经10万次连续折放操作试验，稳定性≥97%。（3）研究座椅材料降本替代方案。主要完成指标：（1）开发出高端家用可躺式电脑座椅1套。（2）提供座椅设计图纸、生产工艺、使用说明等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告1份。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251575	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵洋洋
项目名称	腔镜吻合器抵钉座光整加工技术与铆接工装优化研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏海事职业技术学院			项目参加人员	牛凤丽、汤鹏洲、赵先锐、钱一峰、杜训柏		
合作单位	常州迪合精密机械有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套腔镜吻合器抵钉座加工装备，主要用于解决表面光整和铆接问题，以提高腔镜吻合器的工作可靠性。项目主要内容：（1）研究抵钉座表面的杂质、毛刺、飞边去除，实现抵钉座表面质量和性能符合相关标准和要求。（2）研究光整效率提高方法，减少人工工作量和误差，确保表面质量的一致性和稳定性。（3）研究抵钉座铆接工装优化，保障整个铆接结构的质量和强度。主要完成指标：（1）研发出腔镜吻合器抵钉座加工装备 1 套。（2）提供生产线设计图纸、生产工艺文件等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251576	主管部门	常州高新区（新北区）科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	史玉涛
项目名称	EJ70/XE9 系列侧盖智能生产线的设计开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州工学院			项目参加人员	刘宾宾、谌昌海、曹霞、王泽宜、聂高法		
合作单位	常州豪爵铃木摩托车有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套 EJ70/XE9 系列侧盖智能生产设备，主要用于提升 EJ70/XE9 系列侧盖的生产效率，以提高产品质量稳定性。项目主要内容：（1）研究基于视觉识别产品类型的上料方式，并设计自动选择装夹位置及夹具切换系统。（2）研究基于取件-卸件-吹气-装件-启动的标准作业顺序，设计机器人工艺流程，并进行节拍分析。（3）研究机器视觉检测方法并评估方法可行性。主要完成指标：（1）开发出 EJ70/XE9 系列侧盖智能生产设备 1 套。（2）提供设备设计图纸、使用说明等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251577	主管部门	常州经开区科技金融局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	丁峰
项目名称	一种粗精磨与抛光一体式磨削工装的技术转让			项目类型	技术转让项目	已投入经费	35 万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	张一俊、虞文武、陈龙、张风娇、朱亚琴		
合作单位	常州市松电机械制造有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套粗精磨与抛光一体式磨削工装设备，主要用于机械加工领域，以实现工件的一次性加工并提高加工精度。项目主要内容：（1）研究由底部固定脚板、侧支撑板与顶板构成的磨削固定架。（2）研究由侧滑座、伸缩臂与砂轮座构成的粗精磨机构。（3）研究由顶滑座、伸缩臂与抛光轮座构成的抛光机构。主要完成指标：（1）开发出粗精磨与抛光一体式磨削工装设备装 1 套，包括支撑座、磨削固定架、粗精磨机构与抛光机构 1 套。（2）提供设计图纸、生产工艺等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251578	主管部门	常州经开区科技金融局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	岳兴莲
项目名称	发动机保护装置的技术许可			项目类型	技术许可项目	已投入经费	30 万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	宋敬滨、吴海东、王井修		
合作单位	江苏世珂电机有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套高性能减震装置，主要用于汽车发动机悬置系统，以解决发动机在复杂工况下的振动与冲击防护难题。项目主要内容：（1）研究弹性支撑组件与弹性支撑部件在复杂冲击载荷下的协同工作机理。（2）研究弹性元件、缓冲垫及减震气囊等关键部件的结构参数、材料选型与制造工艺。（3）研究样机的减震效率、承载能力及环境耐久性等性能指标。主要完成指标：（1）研发出高性能减震装置 1 套。（2）提供设计图纸、生产工艺、测试规范、使用说明等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251579	主管部门	常州经开区科技金融局、常州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	史东丽
项目名称	一种数控加工设备上安装的辅助降温机构及其降温方法的研究			项目类型	技术许可项目	已投入经费	30万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	薛欢、石坤举、郎硕、王鹏		
合作单位	常州联翔机械装备有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套数控加工设备上的降温设备，主要用于控制加工过程中产生的热量，以提升加工质量与效率，降低生产成本。项目主要内容：（1）设计模块化降温机构，确保与机床的高兼容性。（2）研究基于多传感器信息融合的智能控制算法，实现降温过程的自适应与精准控制。（3）完成该机构在目标数控设备上的集成、调试，并通过典型加工任务验证其综合性能。主要完成指标：（1）开发出数控加工设备上降温设备1套，刀具寿命提升≥20%。（2）提供设备设计图纸1套。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251580	主管部门	溧阳市科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	高素美
项目名称	三环自适应磁悬浮主动驱动质量块减摇装置及其控制方法研究			项目类型	技术转让项目	已投入经费	35万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	虞建忠、唐玉娟、朱俊同、周旭、张骏		
合作单位	常州艾克瑞特衡器有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种磁悬浮惯性减摇装置，主要用于对惯性减摇系统惯性力矩的精准控制，以提高全工况下横摇减摇的效果。项目主要内容：（1）分析磁悬浮惯性减摇装置结构特性、动力学特性和电磁特性，并建立数学模型。（2）研究非连续激励下三环自适应控制算法，并对磁悬浮惯性减摇系统进行精准控制。（3）研究稳定可靠的控制器，并搭建磁悬浮惯性减摇装置测验平台。主要完成指标：（1）研发出磁悬浮惯性减摇装置1套。（2）提供合作企业出具的验收报告1份。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251581	主管部门	溧阳市科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	蒋慧敏
项目名称	一种之形桁架焊机的研究			项目类型	技术许可项目	已投入经费	32 万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	汤慧芹、谢文君、叶溪、吴译		
合作单位	溧阳三共精粉有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套基于 PLC 的自动控制系统，主要用于生产线各设备的联动控制与生产流程智能化调度，以提升企业生产效率与精度。项目主要内容：（1）设计基于模块化架构的 PLC 控制系统与协同控制模块。（2）研究设备运行状态监控与关键工艺参数自适应调节系统，确保生产流程顺畅无误。（3）研究生产线常见故障的诊断方法，研发故障诊断与安全报警系统集成技术。主要完成指标：（1）研发出基于 PLC 的自动控制系统软件 1 套。（2）提供系统软件使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251582	主管部门	天宁区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	孙艳芬
项目名称	用于工件的轴端钻均布孔夹具的技术许可			项目类型	技术许可项目	已投入经费	40 万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	朱理瀚、李艳、罗春晖、赵海、卢小青		
合作单位	常州点谛电气技术服务有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目将专利《用于工件的轴端钻均布孔夹具》转让给合作企业，并联合开发一种快速定位夹具，主要用于轴端均布钻孔，以实现精准钻孔。项目主要内容：（1）研究钻套组在夹具内的排列规律及对钻孔精度和稳定性的影响。（2）研究夹具的最佳工艺参数，包括工件定位孔的尺寸设计、钻套的规格和材料选择，以及锁定组件的操作机制。（3）研究夹具的钻孔精度、效率、耐用性及适用工件范围等性能指标。主要完成指标：（1）开发出轴端钻均布孔夹具产品实物 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251583	主管部门	天宁区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	刘进福
项目名称	提升电枪与插座连接稳定性的电动汽车充电插座研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	98万元
承担单位	常州工业职业技术学院			项目参加人员	杜康康、张硕、李聪		
合作单位	常州中电新能电器科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套电动汽车充电插座，主要用于汽车充电装置，以提高电枪与插座连接稳定性。项目主要内容：（1）设计电动汽车充电插座容错性插孔、双锁舌锁扣机构等全套图纸。（2）研究防误插与锁止，仿真验证联动逻辑，以提升防拔与防破解能力。（3）设计热监控模块，以提升检测精准性，实现实时测温与过热保护功能。主要完成指标：（1）研发出稳定连接的电动汽车充电插座产品1套。（2）提供产品生产线设计图纸、使用说明书等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告1份。（4）申请专利1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251584	主管部门	天宁区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	杨婷
项目名称	基于用户偏好的动态调整电子商务推荐方法、设备和系统的技术许可			项目类型	技术许可项目	已投入经费	30万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	王秀艳、方闽江、王妍、荣玉伟、陈小艳		
合作单位	常州悠乐朋休闲用品有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套基于户外用品的电子商务算法推荐系统，以提高用户推荐的精准度。项目主要内容：（1）研究户外用品消费者不同场景的偏好维度数据，将维度拆解为“功能偏好”、“场景偏好”、“价格偏好”。（2）研究基于用户偏好的动态调整算法，根据不同维护标准调试最佳算法。（3）设计基于户外用品用户偏好的推荐模型，设计“用户-场景-商品”的三维匹配模型。主要完成指标：（1）开发出户外用品用户偏好动态推荐系统1套。（2）提供技术开发报告1份。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251585	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	宋莎
项目名称	一种可多工件加工的汽车轴件固定装置的技术许可			项目类型	技术许可项目	已投入经费	30万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	虞文武、李军平、汪小义、顾超、宋希蔚		
合作单位	江苏三顾能源科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种电机轴承装配装置，主要用于电机的固定和装配，以实现电机轴处于水平状态，完成与轴承正常安装。项目主要内容：（1）研究汽车电机轴承装配装置，在轴承档前端加上导向槽，保证导向同心度≦0.05。（2）研究机械抓取臂，实现机械限位，使转轴压装时保证轴和轴承的同心度≦0.1。（3）研究汽车电机轴承多工件装备，实现安装架承受的重力≧150Kg。主要完成指标：（1）研发出用于电动汽车电机生产的轴承装配实物装置1套。（2）提供实物装置设计图纸1套。（3）申请专利1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251586	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	陈龙
项目名称	一种工业产品质量质检用视觉检测装置的技术许可			项目类型	技术许可项目	已投入经费	75万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	承善、何小川、张一俊、蒋兆宏、文星		
合作单位	迪赛福测量技术（江苏）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套智能视觉检测系统，主要用于工业产品外观、尺寸及缺陷的快速识别与质量判定，以提升质检效率和准确性。项目主要内容：（1）研究视觉检测系统对不同产品缺陷的识别准确率及关键影响因素。（2）研究系统硬件与软件的最佳配置参数。（3）研究系统的检测速度、稳定性、误检率、漏检率等核心性能指标。主要完成指标：（1）开发出适用于工业产线的视觉检测装置1套，识别准确率≥98%。（2）提供装置设计图纸、软硬件配置说明、操作指南等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告1份。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251587	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	何小川
项目名称	一种铸造型砂加料装置及其加料方法的技术许可			项目类型	技术许可项目	已投入经费	102 万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	楼武强、姚静、蒋兆宏、张凤娇、徐宝玉		
合作单位	常州简博文化创意有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套自动化铸造型砂加料系统，以替代传统人工投料，实现加料过程的精准控制与作业环境改善。项目主要内容：（1）研究加料装置的机械结构与驱动控制技术，优化传动方案与执行机构，提升运行稳定性。（2）研究型砂流量与落砂位置的精准调节技术，建立流量-控制参数模型，实现闭环控制与动态补偿。（3）研究密闭输送与粉尘收集技术，设计密封结构与除尘方案。主要完成指标：（1）开发出铸造型砂加料装置 1 套。（2）提供装置设计图纸、生产工艺文件全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251588	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	杨红霞
项目名称	活塞式内燃机连续可变气门升程装置的技术许可			项目类型	技术许可项目	已投入经费	31 万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	刘芳、陈兆荣、马仕麟、孙承庭、林范坤		
合作单位	常州瑞鸿轨道交通装备科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套活塞式内燃机连续可变气门升程装置，主要用于优化发动机不同工况下的进、排气效率，以提升产品质量及生产效率。项目主要内容：（1）设计活塞式内燃机连续可变气门升程装置图纸。（2）设计执行机构的机械方案，驱动模块的接口方案等。（3）设计发动机不同工况下关键零部件的强度及寿命预测算法。（4）研究 CVVL 装置与发动机整机的协同控制策略。主要完成指标：（1）研发出活塞式内燃机连续可变气门升程装置系统 1 套。（2）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251589	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	刘芳
项目名称	一种仿人机器人行走装置的技术许可			项目类型	技术许可项目	已投入经费	30万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	白颖、杨红霞、马剑、马仕麟、沈万鹏		
合作单位	常州罗博斯特机器人有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套仿人机器人行走装置，主要用于辅助智能搬运单元，以降低人工依赖，提高生产线流转效率。项目主要内容：（1）研究各工况下关键部件承受的静载荷、动载荷和冲击载荷，减小机械结构摩擦。（2）完成传感器底座与机械结构一体化设计，提高测量精度和结构刚度。（3）研究行走控制算法，优化电机响应，实现不同生产线地面工况的自适应行走。主要完成指标：（1）研发出仿人机器人行走装置1套。（2）提供装置设计图纸1套。（3）提供合作企业出具的验收报告1份。（4）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251590	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	任萍丽
项目名称	一种防拖拽充电枪的技术许可			项目类型	技术许可项目	已投入经费	30万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	傅华娟、张凤娇、王峰、岳兴莲、高海波		
合作单位	常州朗高汽车部件有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套防拖拽充电枪，主要用于防止电动汽车充电时的异常拖拽，避免拉弧风险及接口物理损伤，以提高充电安全性。项目主要内容：（1）研究高灵敏度拉力检测与快速断电的联动控制系统，确保在异常拖拽发生时能瞬时切断电源，实现“先断电、后解锁”的安全逻辑。（2）研究可靠的机械锁止与柔性释放执行机构，保证在断电后能平稳安全地完成物理分离，避免接口损伤。（3）完成整枪系统集成与整机综合性能测试验证。主要完成指标：（1）研发出防拖拽充电枪工程样机1套。（2）申请专利1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251591	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	高超
项目名称	一种摆动式揉捻机的技术许可			项目类型	技术许可项目	已投入经费	30万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	张尧、石坤举、刘伟、刘仲黎、许成中		
合作单位	常州瀚舟智能制造技术有限责任公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套揉捻茶叶的机器，主要用于茶叶的揉捻加工，以提高揉捻质效。项目主要内容：（1）设计包括基座、料桶、摆动机构、揉捻桶子的揉捻机主体结构。（2）设计揉捻机的第一驱动装置、第二驱动装置，并开展第一驱动装置与摆动机构相连、第二驱动装置于揉捻桶相连的结构调试。（3）对摆动揉捻机整体组装调试，形成详细操作说明书。主要完成指标：（1）研发出揉捻茶叶的机器1套，揉捻效率提升15%。（2）提供摆动式揉捻机设计图纸1套。（3）提供合作企业出具的验收报告1份。（4）申请专利1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251592	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	吴新平
项目名称	一种基于汽车轮毂自动清洗装置的技术许可			项目类型	技术许可项目	已投入经费	80万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	虞文武、杨晨、张小中、李天亮、孙斐		
合作单位	常州沃福斯精密机械有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种轮毂自动清洗装置，主要用于车辆走行部维修拆装环节，以提升产品清洗洁净度，并提高设备的智能化程度与运行可靠性。项目主要内容：（1）研究轮毂全自动柔性定位与夹紧系统。（2）设计高效集成的喷淋吹洗与旋转清洗单元，优化吹洗方式和吹洗参数。（3）研究集成动作控制、流程管理与安全监测的自动化控制系统。主要完成指标：（1）研发出全自动化运行的清洗装置样机1种，单次清洗吹干作业循环时间≤3分钟。（2）提供设计图纸、控制程序、技术参数等全套技术资料。（3）申请专利1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251593	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	于斌
项目名称	一种叉车安全操作监控管理系统的技术许可			项目类型	技术许可项目	已投入经费	31 万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	蔡福海、陈勇、潘杰、王春艳、孙文波		
合作单位	常州绕越国际贸易有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套叉车安全操作监控管理系统，主要用于物流搬运作业，以提高仓储作业安全监管效率。项目主要内容：（1）设计叉车安全预警与监控管理的算法，搭建模块化、可扩展的框架。（2）研究安全操作规则与预警逻辑，实现超速、碰撞风险等常见违规行为的自动识别与报警。（3）研制系统的硬件终端，集成必要的传感器与摄像头，用于采集叉车速度、载重及驾驶员行为等关键数据。主要完成指标：（1）研发出叉车安全操作监控管理系统 1 套。（2）提供系统设计图纸 1 套。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251594	主管部门	武进区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	朱文杰
项目名称	电缆生产线数字化管理与智能控制关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	58 万元
承担单位	常州信息职业技术学院			项目参加人员	张利斌、王海波、吉林峰、苏永刚		
合作单位	常州永波电子有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套电缆生产线数字化管理与智能控制系统，主要用于生产管理系统集成，监控和数据处理分析，以提升电缆的生产效率。项目主要内容：（1）建立全流程数据采集子系统，结合条码/RFID 实现原料至成品的全程追踪。（2）设计智能分析与维护子系统，采用 AI 算法优化生产流程，预测设备故障。（3）研究自动化控制与柔性生产设备智能化调控子系统，构建三维可视化平台。主要完成指标：（1）研发出电缆生产线数字化管理与智能控制系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251595	主管部门	钟楼区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	许成中
项目名称	一种用于螺旋槽滚刀修磨的工具磨床砂轮参数确定方法的研究			项目类型	技术许可项目	已投入经费	50万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	杨欢、桑小虎、刘光毅、饶淼淼、吴凯		
合作单位	常州古格精密机械有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套工具磨床砂轮智能设计与工艺优化的决策系统，主要用于优化工具磨床砂轮的结构设计与制造参数，以降低企业成本。项目主要内容：（1）研究多轴联动的刀具路径，避免砂轮与刀具发生干涉，确保整个螺旋槽面修磨的均匀性。（2）研究进给速度、切削深度等最佳工艺参数。（3）研究调整装夹方式、优化切削参数来抑制颤振。主要完成指标：（1）研发出工具磨床砂轮智能设计与工艺优化决策系统1套。（2）提供系统设计图纸、生产工艺文件、使用说明书1份。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251596	主管部门	钟楼区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	祁峥
项目名称	一种基于物联网的自动化工业用灭火装置的技术许可			项目类型	技术许可项目	已投入经费	30万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	杜明超、康晨、钱月霞、刘丽、朱理瀚		
合作单位	江苏尚纯自动化技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套灌装生产线嵌入式灭火系统，主要用于易燃液体灌装区域的高危火情防护，以实现对初期火源的毫秒级自动探测与抑制。项目主要内容：（1）研究基于物联网的多传感器火情融合感知技术。（2）研究适用于灌装线的微型化、快速灭火技术。（3）开发与灌装设备集成的智能控制模块，实现生产与安全一体化，保障高危作业安全。主要完成指标：（1）开发出集成于灌装线的物联网自动灭火装置1套。（2）提供装置设计图纸、生产工艺文件等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告1份。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251597	主管部门	钟楼区科技局、常州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	周剑锋
项目名称	基于大数据的电商运营管理平台用终端设备及其使用方法的研究			项目类型	技术许可项目	已投入经费	30万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	王睿、梁榕、叶溪、刘莉、杨杰		
合作单位	常州振焱建设工程有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套电商运营管理平台终端设备，主要用于电商运营管理，以提高运营数据处理效率与管理精准度。项目主要内容：（1）研究大数据电商平台终端设备数据采集传输与平台协同适配规律，明确设备-平台数据交互关键控制因素。（2）研究终端设备在电商场景（库存监控、订单追踪）的最佳运行参数。（3）研究终端设备使用方法及与电商运营流程融合要点。主要完成指标：（1）开发出适配电商平台的终端设备1套，数据采集准确率≥95%。（2）提供设备设计图纸、生产工艺文件等全套技术资料。（3）申请专利1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251598	主管部门	常熟市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	胡锐
项目名称	基于多模态视觉的染整布面缺陷实时检测系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	苏州科技大学			项目参加人员	朱振刚、王磊、潘振赣、丁健梅		
合作单位	常熟市宝沣特种纤维有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套智能检测软件，主要用于染布面缺陷实时检测，以提高检测效率和准确率。项目主要内容：（1）设计多光源协同的硬件系统，通过紫外光增强色斑荧光特性、近红外分析织物吸湿性，实现染整布面多模态视觉数据的实时采集。（2）设计软件系统，通过自注意力机制分析局部纹理异常，实现缺陷区域快速定位。（3）完成软件在实际生产中的应用测试。主要完成指标：（1）开发出染整布面缺陷实时检测硬件和软件系统1套。（2）提供软件说明书1份。（3）提供技术开发报告1份。（4）申请软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251599	主管部门	常熟市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	顾凌枫
项目名称	基于虚拟引擎技术的安全生产交互式动画微课培训系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州市职业大学			项目参加人员	李亚琴、刘媛霞、张依、周平、章永涛		
合作单位	常熟市第七建筑工程有限责任公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套安全施工动画微课培训系统，主要用于建筑生产，以提高施工人员的安全意识。项目主要内容：（1）搭建用于模拟安全决策流程的决策树模型，设计与之配套的、能够动态响应并推进剧情走向的分支叙事算法。（2）研究如何将交互属性融入动画，允许观看者在虚拟场景中进行关键安全操作选择。（3）构建三维建筑施工现场各类高危场景，如高空坠落、物体打击、机械伤害、坍塌风险等。主要完成指标：（1）开发出安全施工动画微课培训系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请软件著作权 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251600	主管部门	昆山市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	周根树
项目名称	高强韧高温合金材料与紧固件研发及产业化的研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35 万元
承担单位	西安交通大学苏州研究院			项目参加人员	高金柱、刘洋、王伟、王彪		
合作单位	鹏驰五金制品（昆山）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套高强韧高温合金材料及紧固件，主要用于提升材料在极端环境下的强度、韧性与耐高温性能，以实现其产业化应用。项目主要内容：（1）开展材料成分设计与优化，通过模拟与实验进行筛选配方，研究热处理工艺以调控组织性能。（2）研究紧固件精密成形与表面处理工艺，系统测试其室温与高温力学性能、蠕变疲劳及抗氧化特性。（3）通过小试中试验证工艺稳定性，形成产业化技术方案，为规模化生产提供支撑。主要完成指标：（1）研发出高强韧高温合金材料及紧固件样品 1 套。（2）申请专利 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251601	主管部门	昆山市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	王永存
项目名称	一种助航灯车用智能仓储模块开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	50万元
承担单位	上海电机学院			项目参加人员	高巍、程金润、张宗红		
合作单位	苏州富加林自动化科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套智能仓储模块，主要用于助航灯的存储、充电、调度与管理，以提高仓储作业自动化水平。项目主要内容：（1）设计集成自动充电与智能调度功能的助航灯车用智能仓储模块。（2）研究仓储管理系统，实现助航灯的自动存取、最优路径规划、仓储实时监控、库存管理与数据分析。（3）研究测试与优化体系，实现智能仓储模块长期稳定运行。主要完成指标：（1）开发出助航灯车用智能仓储模块1套。（2）提供生产设计图纸、装配工艺文件、系统操作手册等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251602	主管部门	苏州高新区科创局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	吴石磊
项目名称	一种气动直线负载模拟器的技术转让			项目类型	技术转让项目	已投入经费	32万元
承担单位	苏州科技大学			项目参加人员	任坤、刘雅伦、王皓辰、蒋全胜		
合作单位	校企达科技研发（苏州）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套气动直线负载模拟器，主要用于直线运动平台力学性能测试，以提高产品的使用效率与可靠性。项目主要内容：（1）研究气动直线负载模拟器的机械结构设计与系统集成方案。（2）研究垂直、水平双向气动加载的同步控制策略与力值检测方法。（3）研究气动直线负载模拟器在不同运动工况下的加载精度与动态响应特性。主要完成指标：（1）研发出气动直线负载模拟器样机1套。（2）提供气动直线负载模拟器设计方案、设计图纸、使用说明书等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251603	主管部门	苏州高新区科创局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	董威辰
项目名称	“慧育通”社区托育智慧调度与资源配置平台开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城工业职业技术学院			项目参加人员	赵玉帅、孙鑫、孙烨、赵建国		
合作单位	苏州浩锦卓程信息技术有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套社区托育智慧平台，主要用于整合机构资源与家庭需求，以实现供需匹配及服务可视化。项目主要内容：（1）建立托育资源数据库、家庭需求数据库与智能调度引擎。（2）研究基于深度学习与数据挖掘的调度算法，实现托育需求预测分析与自动分配。（3）建设机构端与家长端移动服务入口，支持预约排班、服务发布与评价反馈等应用场景。主要完成指标：（1）开发出社区托育智慧调度与资源配置平台 1 套。（2）提供系统使用说明、算法文件等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1–2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251604	主管部门	苏州高新区科创局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	蔡霁霖
项目名称	高不确定性互联电力系统优化调度与可靠性评估技术研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	60 万元
承担单位	南京工业大学			项目参加人员	蔡霁霖、丁逸行、胡亮亮、曹中翰、许国良		
合作单位	苏州瑞城电力科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套互联电力系统调度及可靠性评估算法，主要用于高比例新能源电力系统规划和调度，以提高系统调度和可靠性评估效率。项目主要内容：（1）研究不确定因素典型场景集的生成与选取。（2）研究基于典型场景概率模糊集的互联系统分布鲁棒运行调度模型的构建、分解重构和求解方法。（3）研究适用于含新能源与储能设备电力系统时序可靠性指标计算的定制化时序重要性采样法。主要完成指标：（1）开发出互联电力系统优化调度及可靠性评估算法 1 套。（2）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251605	主管部门	苏州高新区科创局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵雪洁
项目名称	基于人工智能的输电线路雷击跳闸风险监控系统设计的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	苏州市职业大学			项目参加人员	梁淼、宋子祎、戴宁、储洁雯		
合作单位	苏州大圜科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套输电线路雷击跳闸风险监控系统，以实现分钟级防雷报告自动化生成。项目主要内容：（1）研究雷电分布规律，构建多因素耦合的云南高原输电线路雷害风险评估训练数据集。（2）研究高原输电线路雷击跳闸风险动态评估智能体系统，融合前端感知数据与多源风险因子建模。（3）研究高原输电线路走廊防雷报告动态生成智能体，实现杆塔雷害等级评估与防雷报告自动化生成。主要完成指标：（1）开发出输电线路雷击跳闸风险监控系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请软件著作权 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251606	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王美玲
项目名称	跨境贸易德语函电模板与自动化质检脚本技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	高翔、王明慧、王剑、刘岩		
合作单位	赫伯特（苏州）国际贸易有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套可拓展维护的德语函电自动化脚本，主要用于德语区跨境电商高频函电，以减少人工误差和沟通成本，提升函电效率。项目主要内容：（1）梳理电商环境中的高频德语贸易专业词汇，实现参数化绑定。（2）设计可在 Office 办公软件和常用浏览器拓展中运行的自动校验脚本。（3）建设德中英三语桥接术语库，开发离线检索和批量替换功能。主要完成指标：（1）开发出德语函电自动化脚本 1 套，模板库覆盖 90%函电场景。（2）提供模板库、质检脚本，术语库等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251607	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	高煜堃
项目名称	基于遥感大数据的农作物监测系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	苏州市职业大学			项目参加人员	李楠、陈树言、沈利言、裘恋成、王艳		
合作单位	苏州科数通信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套基于遥感大数据的农作物监测系统，主要用于作物分布与生长监测，以及作物产量评估的综合管理，以提高作物管理效率。项目主要内容：（1）设计大范围农作物分布的遥感大数据监测算法。（2）研究农作物生长状况监测模型的最优参数。（3）搭建农作物产量精准估算的遥感监测模型。主要完成指标：（1）研发出遥感大数据的农作物监测系统1套，实现农作物分布、物候监测，以及作物产量评估。（2）提供设计图纸、程序代码、生产工艺文件等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251608	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	郭靖
项目名称	基于多智能体协作的市场竞争情报分析系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	苏州市职业大学			项目参加人员	王芳、闫磊磊、白文涛、宿瑞芳、钱菊茹		
合作单位	苏州百捷信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套基于多智能体协作的市场竞争情报分析系统，主要用于提升市场情报分析的效率和准确度，以实现竞争情报分析智能化。项目主要内容：（1）完成基于多智能体协作的市场竞争情报分析系统总体设计方案。（2）研究数据采集、清洗、预处理、分析与洞察、报告生成与预警智能体。（3）进行各智能体模块的测试，完成智能体系统的集成调试和部署。主要完成指标：（1）研发出基于多智能体协作的市场竞争情报分析系统软件1套。（2）提供系统使用说明书1份。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251609	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	孟凡冲
项目名称	河湖水环境质量预测与评估系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州市职业大学			项目参加人员	吴文庆、张依、钟卫铭、范广慧、刘明辉		
合作单位	苏州源慧达智能科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套河湖水环境质量预测与评估系统，主要用于对全域水体的精准管控，以提升大范围水环境监管的效率和决策能力。项目主要内容：（1）设计系统的总体架构与数据融合、预测预警方案。（2）设计评估系统的水质预测预警和自动化分级评估量大核心模块。（3）构建系统的 GIS 可视化交互分析平台。（4）完成系统的测试部署并优化完善。主要完成指标：（1）研发出河湖水环境质量预测与评估系统软件 1 套。（2）提供系统设计方案、软件说明书等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251610	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	徐琴
项目名称	基于 Hebb 学习的智慧高速动态预测与自适应控制系统的技术许可			项目类型	技术许可项目	已投入经费	30 万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	马冀、朱霞、王慧敏、张小磊		
合作单位	苏州思卡信息系统有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套交通预测控制软件，主要用于采集高速交通数据并自主调整控制措施，以提高高速公路运行效率。项目主要内容：（1）设计软件的整体方案，构建软件仿真模型。（2）设计软件功能模块，包括多源数据融合、交通状态动态预测、自适应调整控制策略等模块。（3）完成软件的实际应用测试。主要完成指标：（1）开发出基于 Hebb 学习的预测控制软件 1 套。（2）提供系统设计方案、软件源代码、使用说明书等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请软件著作权 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251611	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	张进峰
项目名称	高精度低压电器通路低电阻测量关键技术研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	苏州市职业大学			项目参加人员	崔鸣、赵志强、赵中琦、金明江、钱玉明		
合作单位	苏州工业园区中控自动化工程有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套低压电器通路低电阻自动化分析测试系统，主要用于断路器、接触器回路电阻测试，以提高测试效率。项目主要内容：（1）研究通路电阻值稳定性受到电极材料温度系数影响度。（2）研究低电流回路电阻微弱电压信号的检测及其稳定性。（3）研究测试系统的机械结构、电气自动化控制、电子测试电路等。主要完成指标：（1）研发出低压电器通路低电阻自动化分析测试系统1套。电阻检测精度：1mΩ<0.05%。（2）提供系统设计图纸、使用说明书等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251612	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	李在娟
项目名称	基于三维视觉的无序工件位姿估计及机器人抓取系统设计与实现的研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35万元
承担单位	苏州市职业大学			项目参加人员	王敏、高颖、杨微		
合作单位	苏州信邦智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套精准抓取及上下料的智能机器人系统，主要用于无序工件智能识别和位姿估计，以提高其位姿估计精度和识别效率。项目主要内容：（1）研究准确快速的无序工件点云实例分割及堆叠估计算法。（2）研究能根据工件点云实例有效地估计无序工件的位姿方法。（3）搭建无序管接头工件抓取系统模型，设计机器人抓取方案。主要完成指标：（1）研发出精准抓取及上下料的智能机器人系统1套。（2）提供系统使用说明书1份。（3）提供合作企业出具的验收报告1份。（4）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251613	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	虞文武
项目名称	—种机器人抓取用的末端执行机构的技术许可			项目类型	技术许可项目	已投入经费	82 万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	朱理瀚、张小中、马春艳、戴学仁、周辉锋		
合作单位	苏州策马机电科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一种新型末端执行机构，主要用于工业生产线，以实现多种方式灵活抓取零部件。项目主要内容：（1）研究多段铰接抓取臂，单指节抓取负载≥5kg，自适应物体尺寸范围 50-300mm。（2）设计臂宽伸长驱动组件，通过电缸调节抓取臂间距，调节范围 100-300mm。（3）研究吸附臂与托举臂协同抓取机构，可抓取表面光滑度 Ra≤1 物体。主要完成指标：（1）研发出新型末端执行机构 1 套。（2）提供实物装置的设计图纸、生产工艺文件等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251614	主管部门	苏州工业园区科创委、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	栗苑
项目名称	融合遥感与机器学习的水华风险预测系统的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州市职业大学			项目参加人员	张春玲、吴建平、刘业、贾震斌、徐涛		
合作单位	江苏鑫生智能科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套太湖水体富营养化风险概率预测系统，主要用于挖掘水质因子与水华爆发之间的内在关系，以提高水环境监测准确率。项目主要内容：（1）研究太湖历史水质因子数据与同期水华事件之间的非线性关系。（2）研究不同区域水体的预测准确性和泛化能力，并优化具有时空适应性的水华概率预测模型。（3）研发具备智能预测和风险评估能力的应用系统。主要完成指标：（1）研发出具备水华智能预测能力的应用系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251615	主管部门	吴江区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	宋英
项目名称	高刚性高性能加工中心机开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	姚春来、华柏凡、杨浩		
合作单位	苏州铁霸数控机床有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套高性能加工中心机程序，主要用于高精度零件的数控加工，以减少加工过程的变形和误差，提高零件的加工精度。项目主要内容：（1）研究电主轴，实现高速≥10,000rpm、高刚性和低振动特性，保证高速切削的稳定性和精度。（2）优化机床结构，采用热对称设计，减少高速切削时产生的热量，保持加工过程中的热稳定性。（3）研究机床在重负载下保持高精度加工的工件。主要完成指标：（1）开发出高性能加工中心系统程序 1 套。（2）提供设计图纸、代码程序等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251616	主管部门	吴中区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	洪磊
项目名称	基于大模型的文本自动分析和编写系统的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏警官学院			项目参加人员	印杰、黄颀、盛文、薛益时、方文		
合作单位	苏州康倍立特电子科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套分析与编写系统，主要用于特定场景下对开源信息的分析和报告的自动撰写，以提升企事业单位对网络信息的应用能力。项目主要内容：（1）研究网站新闻、社交媒体和视频网站等网络信息自动爬取系统。（2）研究多来源信息、多语种信息、多模态信息的自动分析技术。（3）研究工作场景微调下，大模型文本自动生成技术。主要完成指标：（1）研发出基于大模型的文本自动分析和编写系统 1 套。（2）提供系统设计方案、使用说明书等全套技术资料。（3）申请专利或者软件著作权 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251617	主管部门	吴中区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	田菲
项目名称	100kw 氢气引射器的结构优化及流量控制策略的研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35 万元
承担单位	苏州市职业大学			项目参加人员	李洪伟、王敏、万长东、徐永梁		
合作单位	苏州清氧医疗科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套氢引射器，主要用于 100kw 氢燃料电池，以解决引射器机械结构导致功率范围狭窄的问题。项目主要内容：（1）研究引射器关键尺寸对引射比的影响，并确定合理的引射器关键尺寸的数值。（2）研究引射器喷嘴在不同工况下，进口压力与出口流量的关系，并确定合理的压力范围。（3）研究最合理的主流喷入方式（恒压或脉冲），并确定喷入压力与时间的关系。主要完成指标：（1）研发出引射器 1 套，引射器比大于 1。（2）提供设计图纸、引射器主流气体控制策略等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251618	主管部门	吴中区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	汪义旺
项目名称	一种高变比 DC/DC 变换电路及控制方法的研究			项目类型	技术许可项目	已投入经费	31 万元
承担单位	苏州市职业大学			项目参加人员	张波、卜峰、罗伟、孙莹、李飞		
合作单位	苏州突维机器人有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套直流 DC 变换电路，主要用于高性能机电一体化集成系统，以提高其产品的综合电气性能。项目主要内容：（1）研究直流 DC 场景应用下高变比电路理论及实现方法。（2）研究高变比 DC/DC 变换电路的硬件拓扑构造新技术。（3）研究高效多模式广适应的 DC/DC 变换优化控制新算法。（4）完成电路的实际应用测试。主要完成指标：（1）开发出高变比集成化的直流电能变换电路系统 1 套。（2）提供电路设计原理方案、电路设计图纸、软件控制算法等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251619	主管部门	吴中区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	沈萍萍
项目名称	基于云计算AI引擎的企业安全生产管理系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	苏州市职业大学			项目参加人员	关辉、郭翠珍、秦云涛、陈小英、陈士鹏		
合作单位	苏州小帮云智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套基于云计算AI的企业安全生产管理系统，主要用于企业安全生产全流程数字化管控，以提升企业管理效率和决策水平。项目主要内容：（1）设计基于云计算AI引擎的企业安全生产管理系统总体设计方案。（2）研究系统软件功能模块和人机交互界面。（3）完成各功能模块测试，并完成企业安全生产管理系统软件现场的安装和部署。主要完成指标：（1）研发出基于云计算AI引擎的企业安全生产管理系统软件1套。（2）提供系统设计方案、软件使用说明书等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251620	主管部门	吴中区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	汤志鹏
项目名称	一种制备石墨烯设备的技术许可			项目类型	技术许可项目	已投入经费	33万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	顾秋宇、钱军、王学良、张齐、唐仙华		
合作单位	苏州隆成电子设备有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套制备石墨烯专用设备，主要用于高效率、高质量制备石墨烯，以提高石墨烯料体的整体制备合格率。项目主要内容：（1）研究石墨氧化物高温还原过程中，能提高能源利用率的机械结构。（2）研究物料温度检测的补偿机制。（3）研究物料下料速度对降温影响机制。主要完成指标：（1）研发出制备石墨烯专用设备样机1套，具备自动控制下料速度，且能对料体进行补偿降温，料体合格率≥98%。（2）提供样机设计图纸、试验报告、生产工艺文件等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告1份。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251621	主管部门	吴中区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	康厚良
项目名称	基于多智能体协同的培训任务分配系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	苏州市职业大学			项目参加人员	杨玉婷、刘畅、李宏丽、倪晓磊		
合作单位	苏州因思拜尔教育科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套基于多智能体协同的培训任务分配的软件系统，主要用于解决新员工培训需求，以实现缩短培训周期，匹配实际岗位需求。项目主要内容：（1）设计培训任务分配系统的总体方案和软件架构。（2）设计多智能体协同任务分配、动态优化与自适应学习算法等模块。（3）设计适用于培训任务分配需求的测试方案。（4）完成以上设计的集成与实际应用测试。主要完成指标：（1）研发出培训任务分配软件系统1套。（2）提供系统设计方案、软件说明书、用户手册等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251622	主管部门	吴中区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	王峰
项目名称	智慧物流系统在物资仓储中心的应用研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	150万元
承担单位	苏州市职业大学			项目参加人员	孙逊、张量、张进、高云雷、邹益顺		
合作单位	苏州恒赛特自动化科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套物资仓储中心智慧物流系统软件，主要用于仓储中心的订单派发，以提升其运营效率及智能化管理水平。项目主要内容：（1）设计物资仓储中心智慧物流系统平台的基础架构与核心底层算法，实现作业流程的自动化与精准化。（2）建立物资仓储中心智慧物流系统平台框架，包括仓储管理、运输调度、数据分析等功能模块。（3）设计物资仓储中心智慧物流平台在仓储中心的落地应用方案。主要完成指标：（1）研发出物资仓储中心智慧物流系统软件1套。（2）提供软件说明书1份。（3）申请软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251623	主管部门	吴中区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	许峰川
项目名称	可观可触可测可互动的创新型物理科普仪器及配套课程开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州城市学院			项目参加人员	周彤彤、杲沈洁、刘培山		
合作单位	苏州星飞教育科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套创新性物理实验科普仪器，主要用于科普活动，以提高科普教育的体验感与教学效果。项目主要内容：（1）设计科普仪器的性能测试方案，完成关键物理参数与综合性能指标测试。（2）研究科普仪器配套的课程资源体系，包括教学视频与实验指导材料。（3）研究基于该系列科普仪器在校园、科普馆等场景的主题科普活动方案。主要完成指标：（1）研发出创新性物理实验科普仪器 8 套。（2）提供原理图、PCB、源代码、3D 建模等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251624	主管部门	吴中区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘宁宁
项目名称	基于动态容错调度算法的视频学习平台研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	苏州市职业大学			项目参加人员	夏演、方坤、张敬客、徐墩琦、杨晓芸		
合作单位	苏州星恒教育咨询有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套动态容错调度算法的视频学习平台，主要用于视频播放，以实现视频学习平台整体资源的负载均衡，提升系统容错性能。项目主要内容：（1）针对大数据容器平台，研究平台的资源动态调度管理和容错性能机制。（2）结合现有云平台 Kubernetes，设计动态资源调度模型。（3）设计平台主要功能模块，包括直播模块、AI 监课系统、视频播放、视频生产、运营管理中心等。主要完成指标：（1）研发出动态容错调度算法的视频学习平台 1 套。（2）提供平台使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251625	主管部门	相城区科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	董浩
项目名称	智能网联预期功能安全与信息安全研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35万元
承担单位	苏州工学院			项目参加人员	李英、安明洙、焦洪宇、徐环玉、刘姗姗		
合作单位	苏州智行众维智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套汽车预期功能与信息安全的潜在风险评估系统，主要用于智能网联汽车复杂场景的潜在风险评估，以提高评估水平。项目主要内容：（1）分析智能网联汽车预期功能安全面临的典型场景与核心风险。（2）探究智能网联汽车面临的主要信息安全威胁及其传播路径。（3）聚焦高速公路HWP场景，设计功能测试用例，配合企业进行实测或仿真评估。主要完成指标：（1）研发出智能网联汽车潜在风险评估系统1套。（2）提供主要预期功能安全威胁清单1份、主要信息安全威胁清单1份。（3）申请专利1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251626	主管部门	张家港市科技局、苏州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	韩晶晶
项目名称	白首乌外泌体分离纯化及其神经保护作用验证的研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30万元
承担单位	江苏医药职业学院			项目参加人员	曲学彬、洪蕊、梁晓雷、杨静晶		
合作单位	苏州孚甲医疗科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种细胞外囊泡材料，主要用于干预阿尔兹海默症模型小鼠的病理环节，以提高其在延缓疾病进程的潜力。项目主要内容：（1）研究制备高活性白首乌来源的细胞外囊泡材料，并检测其是否具备典型植物外泌体特征。（2）研究细胞外囊泡材料对AD小鼠认知功能的改善作用。（3）研究细胞外囊泡材料对SH-SY5Y细胞中Tau蛋白表达情况的影响。主要完成指标：（1）研发出具有生物活性的白首乌来源细胞外囊泡材料1种。（2）提供材料实验数据、技术研发报告等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251627	主管部门	如皋市科技局、南通市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	杭阿芳
项目名称	一种立式的开关电源及其控制系统的技术转让			项目类型	技术转让项目	已投入经费	30万元
承担单位	金陵科技学院			项目参加人员	管旻珺、李国利、臧花、朱霞		
合作单位	南通铭欣电子科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套立式开关电源及其智能控制系统，主要用于工业自动化场景的电力供应，以解决传统开关电源散热效果差、维护不便问题。项目主要内容：（1）设计系统的总体方案。（2）设计立式开关电源主体结构、散热系统、滤网快速拆卸清洁结构、自动清理装置、硬件电路等。（3）设计系统的智能调节功能、监控与管理功能、故障处理功能、能效优化功能等。主要完成指标：（1）研发出高效立式开关电源及配套智能控制系统1套。（2）提供生产图纸、装配手册、使用说明等全套技术资料。（3）申请专利1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251628	主管部门	海州区科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	曹志凌
项目名称	新型近红外碱性磷酸酯酶激活性荧光探针开发研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	蒋迎道、王建业、喻阳、许恒曦		
合作单位	江苏旷瑞海洋科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套新型近红外碱性磷酸酯酶激活性荧光探针，主要用于生物医学诊断分析，以提高肿瘤标志物检测的灵敏度与特异性。项目主要内容：（1）研究新型近红外碱性磷酸酯酶激活性荧光探针分子。（2）研究探针分子合成-结构优化-生物性能评价体系。（3）研究活体肿瘤靶向成像技术，推动探针在生物医学诊断中的临床转化应用。主要完成指标：（1）开发出新型近红外碱性磷酸酯酶激活性荧光探针1套。（2）提供探针分子合成工艺文件、结构表征数据、生物检测报告等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251629	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	魏丽杰
项目名称	智能化环保平台调控超声波--纤维素酶协同降解壳聚糖技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	江苏省海洋资源开发研究院			项目参加人员	陈丽、刘大伟、魏真、徐淋香		
合作单位	江苏纽带智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套智能操作平台，主要用于实现壳聚糖的可控降解，以提高生产效率，实现绿色生产。项目主要内容：（1）设计智能操作平台软硬件总体架构，具备良好的集成性、扩展性与工艺适配能力。（2）设计平台操作系统，构建参数设定、实时监测、数据采集与反馈控制等核心功能模块。（3）完成智能操作平台软硬件集成与系统联调并优化完善。主要完成指标：（1）开发出集成超声-酶解协同降解壳聚糖的智能操作平台1套。（2）提供平台操作手册1份。（3）提供合作企业出具的验收报告1份。（4）申请专利1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251630	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	李天佑
项目名称	低延时高并发智慧农业数字化平台技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	付文斌、周磊、董锋、马欣悦		
合作单位	连云港幂函数信息科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套低延时高并发智慧农业数字化平台软件，主要用于农业生产过程中的数据管理，以提升平台的智能决策能力。项目主要内容：（1）设计平台底层云原生架构，实现多源农业数据的高并发采集与统一管理。（2）设计智慧农业业务功能模块，开发面向灌溉、施肥及病虫害防治的决策功能。（3）设计平台可视化交互与软件安全模块，实现数据展示，并完成软件联调与测试及优化。主要完成指标：（1）开发出智慧农业数字化平台软件1套。（2）提供平台软件使用说明书1份。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251631	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	董自健
项目名称	分布式污水处理设备温度场预测模型及平台研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	33万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	乔国垒、施彩平、苗蔚、朱超、陈新		
合作单位	呱呱物联科技（连云港）有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套分布式污水处理设备智能监控平台，主要用于污水处理智能调控，以解决传统设备温度控制滞后、能耗高、运维复杂等问题。项目主要内容：（1）设计基于LSTM和CNN的混合温度场预测模型。（2）研究云-边-端协同的智能监控平台，支持Modbus/OPCUA协议设备接入及RESTfulAPI开放。（3）研究适配5~100m³/d设备的标准化解决方案。主要完成指标：（1）研发出分布式污水处理设备智能监控平台1套。（2）提供适配5~100m³/d设备的标准化解决方案1套。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251632	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	乔忠云
项目名称	铁塔角钢构件打标制孔切角工艺集成与自动化研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	56万元
承担单位	江苏省海洋资源开发研究院			项目参加人员	周新、郭瑞、陈中永、王彦峰、桂艳		
合作单位	江苏齐天铁塔制造有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套铁塔角钢构件打标、制孔和切角自动化集成装置，主要用于加工角钢构件，以提高生产效率，缩短工艺流程，减少搬运次数。项目主要内容：（1）设计液压自动打标、液压冲孔和液压切角方案。（2）研究基于PID算法的钢构件自动打标、制孔和切角等执行装置。（3）研究角钢构件打标、制孔切角工艺集成的标准化工艺流程。主要完成指标：（1）研发出角钢构件钢印打标、制孔、切角等工艺设备1套。（2）提供设计图纸、生产工艺文件、控制系统程序等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251633	主管部门	连云港高新区科经局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘成文
项目名称	极耳成品检验装盒自动化工艺改进研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	52 万元
承担单位	江苏省海洋资源开发研究院			项目参加人员	李学兵、高正林、路遥、李成杰、李智鹏		
合作单位	连云港海创电子科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套极耳成品自动检验装盒装置，主要用于极耳成品检验装盒工序的自动化改善，以提高生产效率，保障质量，减少用工。项目主要内容：（1）设计极耳负压吸嘴及气压传动与控制系统。（2）研究基于多轴协作机械手臂的极耳搬运堆放装置。（3）研究基于 CCD 相机的极耳成品检验装置。（4）设计极耳成品分拣装盒工作台。主要完成指标：（1）研发出极耳成品拾取检验装盒码堆自动化工艺装置 1 套。（2）提供装置设计图纸、操作工艺流程指导书等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251634	主管部门	连云港经开区科技局、连云港市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	程晗
项目名称	人工智能驱动的破舱进水流固耦合与智能预警系统研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	江苏海洋大学			项目参加人员	刘会、齐原、魏树根		
合作单位	江苏信仁恒信息技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套破舱进水仿真与智能预警系统，主要用于船舶在破舱事故中的进水量预测，以提高事故快速评估与风险预警能力。项目主要内容：（1）研究与构建破舱进水的高保真 SPH 流固耦合仿真模型。（2）研究融合物理约束的破舱进水 AI 快速预测模型。（3）搭建破舱智能预警系统与可视化展示平台。主要完成指标：（1）研发出破舱智能预警系统 1 套，可实现风险等级自动判定与趋势预测，预警准确率≥90%。（2）提供技术研发报告 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251635	主管部门	淮安经开区经发局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	施华
项目名称	一种强化学习驱动的智能化冲压模具搬运设备自适应调度方法的研究			项目类型	技术许可项目	已投入经费	30万元
承担单位	江苏食品药品职业技术学院			项目参加人员	赵军、王文乐、崔亮、刘月云、张佃菊		
合作单位	淮安市创新自动化设备有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套自适应调度系统，主要用于冲压模具搬运设备调度，以实现冲压生产线搬运任务动态规划与资源智能调度。项目主要内容：（1）设计冲压模具搬运调度环境模型，构建智能体交互接口，开展仿真验证。（2）研究自适应调度功能模块，包括任务解析、强化学习决策、设备协同控制、人机交互界面等。（3）完成系统与冲压生产线集成测试。主要完成指标：（1）开发出智能化冲压模具搬运设备自适应调度系统1套。（2）提供设计图纸、生产工艺文件等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251636	主管部门	淮阴区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	杜思亮
项目名称	电控变距单旋翼无尾桨电动无人直升机的技术许可			项目类型	技术许可项目	已投入经费	30万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	陈冲、高兆亚、高金芝、杨权权、李冲		
合作单位	江苏开天眼无人机科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目将专利《电控变距单旋翼无尾桨电动无人直升机》许可给合作企业，并联合开发一款无人直升机，主要用于水上救援，以提高救援效率。项目主要内容：（1）研究无人直升机总体结构设计与集成优化方法。（2）研究无人直升机变距机构的最佳工艺参数。（3）研究无人直升机高可靠传动系统集成与轻量化设计方法。主要完成指标：（1）开发出电动无人直升机1台，具备水上救援能力，载荷重量不小于5kg，飞行时间不小于20分钟。（2）提供设计图纸，生产工艺等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告1份。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251637	主管部门	淮阴区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	张坤
项目名称	一种高掺量乳化碱渣土体增强材料及其制备方法和应用专利转化			项目类型	技术转让项目	已投入经费	30万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	李存冰、殷伟、朱胜雪		
合作单位	江苏建亿能源管理有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种新型生态土体碱渣胶凝材料，主要用于土壤固化及增强土体强度，以降低光伏地基处理成本，提高碱渣固废利用率。项目主要内容：（1）研究碱渣土体与草本固土机理的规律及主要控制因素。（2）研究适用与盐碱性土壤与粘性土中的复合碱渣土基最优参数。（3）研究加固后土体的含水率、强度、耐久性等性能指标。主要完成指标：（1）开发出新型生态土体碱渣胶凝材料1种，耐久性满足工程25年使用需求。（2）提供生产设备图纸、生产工艺、生产配合比等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告1份。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251638	主管部门	清江浦区科技局、淮安市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	李小霞
项目名称	液压机械臂伺服控制技术方案设计与服务的研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	30万元
承担单位	江苏食品药品职业技术学院			项目参加人员	杨巍巍、李静、花勇、赵刚、周礼根		
合作单位	淮安市苏尔液压科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套一体化电液伺服系统，主要用于驱动新能源环卫车的尾板、顶盖等多路液压执行机构，以实现复杂动作的高精度柔性控制。项目主要内容：（1）设计系统的总体技术方案，包括液压原理图及控制系统架构。（2）建立关键部件的数学模型，验证控制算法的可行性。（3）设计伺服驱动控制器的硬件资源规划与外围电路，确定伺服控制算法及通信协议的软件实现框架。主要完成指标：（1）开发出多通道、强实时的液压伺服驱动系统1套。（2）提供系统使用说明书1份。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251639	主管部门	大丰区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	宋秦中
项目名称	高压智能阀门状态监测与故障诊断系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	苏州市职业大学			项目参加人员	王效宇、陆建康、章洁、李亮、康春华		
合作单位	埃克美迅（江苏）流体控制系统有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套高压智能阀门状态监测与故障诊断系统，主要用于高压阀门运维自动巡检，以解决多参数监测技术难题。项目主要内容：（1）研究实时状态监测子系统，通过多传感器采集阀门运行数据，实现关键参数的动态监控。（2）研究早期故障预警子系统，基于数据融合算法识别潜在故障。（3）研究远程运维支持子系统，构建可视化平台。主要完成指标：（1）研发出高压智能阀门状态监测与故障套诊断系统软件1套。（2）提供设计图纸、生产工艺文件、软件测试文件等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251640	主管部门	阜宁县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	张秋勤
项目名称	豆制品企业质控升级与副产物利用技术服务			项目类型	技术服务项目	已投入经费	40万元
承担单位	南京农业大学			项目参加人员	殷开波、顾建芹、高乔、孙玥		
合作单位	江苏小鹰豆制食品有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套豆制品副产物加工产品，主要用于生产精细化管理与副产物定向转化，以提高豆粕利用率，解决副产物浪费。项目主要内容：（1）研究豆制品副产物营养成分，筛选可利用的副产物原料。（2）研究豆渣高值化利用的加工工艺，确定最佳产品方案。（3）研究产品的质量与安全管控体系，识别生产关键危害点，确定核心检验指标。主要完成指标：（1）研发出以豆粕为主要原料的副产物加工产品小样1套。（2）提供临期产品管理制度、关键指标检测规程、生产工艺流程等全套技术资料。（3）申请专利1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251641	主管部门	阜宁县科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	徐迟
项目名称	风力发电叶片无人机电阻检测装置与系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	68万元
承担单位	盐城工学院			项目参加人员	孙万峰、张宁、蒋刘义、李奉公、王宁		
合作单位	盐城昊宇风电设备技术服务有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套无人机电阻检测装置与智能识别操作软件，主要用于接闪器电阻的检测与评估，以提升风电场运行维护的智能化与安全性。项目主要内容：（1）搭建无人机电阻检测装置的控制系统与执行机构模块化结构。（2）设计基于视觉识别与深度学习的接闪器智能识别算法与检测模式。（3）设计无人机电阻检测装置的轻量化结构。主要完成指标：（1）研发出无人机电阻检测装置与智能识别操作软件1套。（2）提供设计图纸、硬件电路图、生产工艺文件、软件源代码等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251642	主管部门	亭湖区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	查卿云
项目名称	多温区精密控温医药烘干器技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	40万元
承担单位	盐城工业职业技术学院			项目参加人员	叶杨、王影星、刘林		
合作单位	盐城市天际蓝图工程有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套智能控温系统，主要用于升级加热工艺中的自动控温技术，以优化生产工艺流程，提高企业生产效率。项目主要内容：（1）对烘干器进行材料选用和机构设计，并对传动系统进行结构设计。（2）对加热系统进行设计，主要包括加热管的选型和布局，以及机构设计。（3）对控温系统进行设计，主要包括温度传感器的选型和布局等。（4）对其余电控系统进行设计。主要完成指标：（1）开发出智能控温系统1套。（2）提供加热系统的设计图、机械结构设计图等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251643	主管部门	亭湖区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	赵玉帅
项目名称	基于双 Q 网络 DGD3QN-DG 轴承故障诊断系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	盐城工业职业技术学院			项目参加人员	王笑蕾、徐乐、蒋闺鑫、朱毅、范茂超		
合作单位	盐城煜浠办公设备贸易有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套故障诊断系统，主要用于工业设备轴承故障诊断，以提高设备维护预测准确度。项目主要内容：（1）构建轴承故障特征数据库，实现动态更新与深度分析。（2）为各类工业设备建立精准的维护画像，实现故障预测等功能，形成设备健康评估报告。（3）完成软件的设计开发，并在实际场景中开展应用，为设备维护与优化提供数据支持。主要完成指标：（1）开发出基于双 Q 网络 DGD3QN-DG 轴承故障诊断系统 1 套。（2）提供软件操作手册 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251644	主管部门	盐都区科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	许兴亮
项目名称	露天煤矿边帮压煤安全高效智能开采成套工艺与工程技术研发			项目类型	技术服务项目	已投入经费	32 万元
承担单位	中国矿业大学			项目参加人员	钟德云、田素川、何正祥、李钦彬、王士伟		
合作单位	江苏中贵重工有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套无人化智能开采装备，主要用于露天煤矿边帮压煤开采，以解决多装备（采掘、支护、运输）协同作业难题。项目主要内容：（1）研究边帮压煤开采成套装备各系统改进及协同优化技术。（2）研究连采连充高效开采工艺优化及矿压控制技术。（3）研究智能掘护一体机，集成 5G 远程遥控、UWB 精确定位、多机协同控制及故障自诊断与预警功能。主要完成指标：（1）研发出智能掘锚一体化样机 1 套。（2）提供边帮开采新型工艺、技术路线图等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251645	主管部门	盐南高新区经发科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	迟寅秀
项目名称	第 452 位络氨酸磷酸化 PI3Kp85 抗体的制备方法和使用方法			项目类型	技术许可项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏医药职业学院			项目参加人员	王献辉、张栋梁、韩中保、田郡、孙云		
合作单位	盐城柏翰生物科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种磷酸化抗体，主要用于精准检测酪氨酸残基上的磷酸化状态，以提高信号识别准确性。项目主要内容：（1）合成 p85-Y452 磷酸化肽段并免疫动物，制备高特异性抗体。（2）建立 WB/IHC/FC 多平台验证体系，明确抗体性能与使用条件。（3）构建细胞与动物模型，制定标准化流程，实现抗体国产化与转化应用。主要完成指标：（1）开发出磷酸化抗体 1 种，抗体效价≥1:100000，交叉反应<5%，批次 CV<10%。（2）提供 SOP、验证报告、第三方质检报告等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251646	主管部门	盐南高新区经发科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘畅
项目名称	PEM 水电解制氢用梯度化 MPL 钛纤维气体扩散层技术委托研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	50 万元
承担单位	华北电力大学			项目参加人员	刘建国、谭爱东、张科、刘阳、姚聪聪		
合作单位	国科华创新材料科技（盐城）有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套梯度化 MPL 钛纤维气体扩散层，主要用于 PEM 水电解制氢，以提高制氢效率和耐久性。项目主要内容：（1）研究设计梯度化 MPL 气体扩散层结构。（2）研究梯度化 MPL 钛纤维气体扩散层批量生产技术。（3）研究产业化生产技术及装备集成技术。主要完成指标：（1）研发出梯度化 MPL 钛纤维气体扩散层样品 4 款，样品厚度 0.25-0.8mm，孔隙率 50%-80%。（2）提供孔隙率、粗糙度、厚度测试报告及电化学性能测试报告各 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251647	主管部门	盐南高新区经发科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	周根弟
项目名称	基于机器学习的风电装备关键部件故障预测性维护设备开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	50 万元
承担单位	盐城工业职业技术学院			项目参加人员	王笑蕾、张童童、陈杰、赵玉帅、陈群		
合作单位	江苏智学信息科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套故障预测维护软件，主要用于风电装备轴承、齿轮等关键部件的状态监测与智能诊断，以提升风电设备可靠性、降运维成本。项目主要内容：（1）构建风电装备关键部件典型故障模式特征参数库。（2）设计软件功能模块，包括故障预测模块与健康管理模型，实现早期故障预警与剩余寿命评估。（3）研究集成化软件平台，完成软件应用性测试。主要完成指标：（1）研发出故障预测性维护系统软件 1 套。（2）提供软件操作手册 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251648	主管部门	盐南高新区经发科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	徐乐
项目名称	轻量化嵌入式图像识别终端系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	50 万元
承担单位	盐城工业职业技术学院			项目参加人员	赵玉帅、徐敏、蒋闺鑫、刘畅、陶胜		
合作单位	盐城仁恒网络工程有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套轻量化图像识别软件，主要用于工业零部件生产场景，以提高检测效率。项目主要内容：（1）构建基于企业零部件的图像特征数据库，实现动态更新与深度分析。（2）构建图像识别模块，实现目标识别、缺陷检测等功能。（3）构建动态调整模块，支持调整精度与推理速度。（4）完成软件的安装部署，并在实际场景中开展应用测试。主要完成指标：（1）开发出轻量化嵌入式图像识别软件 1 套。（2）提供软件操作手册 1 份。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251649	主管部门	盐南高新区经发科技局、盐城市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王春华
项目名称	工业污水处理厂除盐工艺中 MVR 能耗成本减量化技术的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	江苏建筑职业技术学院			项目参加人员	闫雨璐、刘耀宁、王晓燕、肖璐		
合作单位	江苏华里设计有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套 MVR 蒸发器处理装置前端进水深度处理装置，主要用于工污水处理厂的污水处理，以降低 MVR 蒸发器的能耗和成本，延长使用寿命。项目主要内容：（1）研究有效降低 MVR 蒸发器能耗和使用成本的方法，以减少废液排放，提升水质稳定性。（2）研究设计 MBR+RO 工艺流程的参数优化。（3）研究工艺流程中反渗透高效的除盐工艺方案。主要完成指标：（1）研发出 MVR 蒸发器前端进水深度处理装置 1 套。（2）提供工艺流程设计图纸 1 套。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251650	主管部门	高邮市科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王雅静
项目名称	高性能锂离子正极材料关键技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	31 万元
承担单位	扬州工业职业技术学院			项目参加人员	吴美妍、李亚男、龚爱琴、崔文杰		
合作单位	华富（江苏）锂电新技术有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套高性能正极材料，主要用于锂离子电池，以提高电池能量密度、循环稳定性和安全性能。项目主要内容：（1）研究设计锂离子电池正极材料的分子结构与晶体构型。（2）研究优化正极材料的合成路径和修饰改性方法。（3）研究电池充放电和循环性能，评估电池能量密度、循环寿命与安全性能。主要完成指标：（1）研发出高性能正极材料，电池放电容量达 250mAh/g 以上，在 2-4.8V 电压区间下循环充放电 500 次以上。（2）提供锂离子电池正极材料合成和修饰改性策略等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251651	主管部门	广陵区科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	王姣
项目名称	海上风电场对雷达装备探测性能影响分析评估的研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	扬州市职业大学			项目参加人员	高权、程航、吴亚平、周延、蔡加加		
合作单位	扬州宇安电子科技股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套风电场电磁辐射对雷达影响仿评估系统，主要用于评估其对雷达性能影响，以解决海上风电场电磁散射建模难题，降低干扰。项目主要内容：（1）建立风电场对雷达信号影响的仿真模型。（2）完成周边装备的电磁信号探测采集仿真分析。（3）研究风电场对周边雷达装备遮蔽影响、电磁波回波影响、多径效应影响。主要完成指标：（1）研发出仿真分析与评估系统1套。（2）提供风电场对周边的仿真参数、系统使用说明书等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告1份。（4）申请软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251652	主管部门	邗江区科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	王相军
项目名称	光伏跟踪系统气动性能研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	50万元
承担单位	扬州大学			项目参加人员	韦元龙、朱垒、李亮、何倩、柯海波		
合作单位	扬州迈肯恩科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套适用于光伏跟踪系统的抗风索，主要用于降低光伏阵列的动态风致响应，以提高光伏跟踪系统结构安全性和抗风性能。项目主要内容：（1）研究考虑近地面边界层风场特性的光伏组件在正面来风与背面来风下的结构系统。（2）研究柔性支架在极端风荷载下的最大挠度以及承重索的最大拉力。（3）研究不同风攻角、光伏板不同倾角下光伏板的极值风压，建立柔性光伏支架风荷载的工程计算方法。主要完成指标：（1）研发出适用于光伏跟踪系统的抗风索1套。（2）提供光伏支架设计图纸1套。（3）申请专利1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251653	主管部门	邗江区科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	王雪
项目名称	基于改性大孔苯乙烯树脂的高效焦化废水处理系统的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	50万元
承担单位	扬州工业职业技术学院			项目参加人员	杨瑞洪、谭长飞、黄永兰、田杰、左志芳		
合作单位	江苏鑫林节能蒸发设备有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套基于改性大孔苯乙烯树脂的高效废水处理系统，主要用于焦化废水净化，以降低其中难以降解的有机物含量。项目主要内容：（1）研究丙烯酰胺改性大孔苯乙烯树脂的制备工艺与性能优化。（2）研究修饰树脂结构性能表征方法和典型功能团特征峰确定的方案。（3）研究修饰树脂对焦化废水中硫、氮杂环化合物及酚类的吸附性能测试方法。主要完成指标：（1）研发出基于改性大孔苯乙烯树脂的高效废水处理系统1套。（2）提供生产线设计图纸、辅助运输支架生产工艺文件等全套技术资料。（3）申请专利1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251654	主管部门	邗江区科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	关栋
项目名称	小尺寸非球面光学镜片加工用数控抛光机床研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	150万元
承担单位	扬州大学			项目参加人员	王志涛、何词、李竞、张纯、仇易		
合作单位	扬州紫王优卫科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套光学镜片抛光机床，主要用于非球面镜片表面加工，以提高非球面光学镜片的加工效率与精度。项目主要内容：（1）研究亚微米级抛光机床床身，运动伺服机构及其控制系统。（2）研究抛光机床上位机软件，含登录用户数据库、用户界面、交互功能等。（3）研究抛光压力，转速和工件转速对抛光速度的影响规律，为提高加工精度和加工效率提供理论支撑。主要完成指标：（1）研发出非球面光学抛光机床样机1台。（2）提供机床床身、运动机构、控制系统的设计图纸各1套。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251655	主管部门	邗江区科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	龙滔滔
项目名称	开关机械特性回路综合测试系统的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	扬州市职业大学			项目参加人员	杜洪林、周颖、陈忠伟、刘玉岭、尤伟		
合作单位	江苏新亚高电压测试设备有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套综合测试系统，主要用于交、直流输电工程的高低压开关参数的自动测量，以提升电网运行的安全性。项目主要内容：（1）设计高低压开关机械特性参数测试、高低压试验、简单磨合测试、回路电阻测量等功能。（2）设计测量高低压开关的主触头接触电阻值、高低压电缆线路的直流电阻值功能。（3）设计满足上、下位机通迅及数据采集、图表绘制等功能的软件。主要完成指标：（1）开发出开关机械特性回路综合测试系统样品1套。（2）提供设计图纸、使用说明等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251656	主管部门	邗江区科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	王睿
项目名称	一种具有多喷头且便于更换喷头的涂装装置的研究			项目类型	技术许可项目	已投入经费	30万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	钱子龙、周剑锋、杜健、李双、潘杰		
合作单位	扬州盈科标识科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套具有多喷头且便于更换喷头的涂装装置，主要用于模具、标识等工件的涂装作业，以提升涂装效率与喷头更换便捷性。项目主要内容：（1）研究多喷头涂装装置中环形组件的结构设计及喷头固定组件的连接适配原理。（2）研究喷头连接板与固定块的连接机制及无工具快拆的机械结构可靠性。（3）研究运动机构与喷涂箱的协同运动对多喷头均匀喷涂的调控机制。主要完成指标：（1）开发出具有多喷头且便于换喷头的涂装装置1套。（2）提供涂装装置的设计图纸、装配说明等全套技术资料。（3）申请专利1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251657	主管部门	江都区科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	宋庆华
项目名称	带钢一次成型封头（锥体）金属半圆管全自动设备研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	80万元
承担单位	扬州市职业大学			项目参加人员	高健、张家敏、王正强		
合作单位	扬州卡米洛机械有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套全自动设备，主要用于带钢一次成型封头（锥体）金属半圆管全自动成型，以解决三维形状匹配和各种成型缺陷。项目主要内容：（1）研究封头（锥体）金属半圆管制造过程中的三维尺寸自动测量方法。（2）研究封头半圆管与不同形状罐体匹配时的三维立体控制方法和程序。（3）研究不同材质，不同厚度带钢成型三维半圆管的控制结构和方法。主要完成指标：（1）研发出带钢一次成型封头（锥体）金属半圆管全自动设备1套。（2）提供生产线设计图纸、生产工艺文件等全套技术资料。（3）申请专利1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251658	主管部门	江都区科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	肖伽励
项目名称	高纯锌粉制备及应用技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	扬州工业职业技术学院			项目参加人员	周龙生、季延正、窦如凯、王海明		
合作单位	江苏天诚锌业科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一种高纯度锌粉，主要用于重防腐涂料领域，以增强涂料的抗腐蚀性能。项目主要内容：（1）研究高纯锌粉的气雾化连续制备工艺，实现低氧含量、窄粒径分布锌粉的规模化生产，得到高纯锌粉产品。（2）研究锌粉表面改性技术，改善其在涂料体系中的分散性和稳定性。（3）研究高性能富锌涂料配方，优化树脂体系、助剂配比和施工工艺。主要完成指标：（1）开发出高纯锌粉1种，纯度大于99.9%。（2）提供材料配方、工艺流程图等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告1份。（4）申请专利1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251659	主管部门	江都区科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王富花
项目名称	基于一体化深度处理发酵制药废水设备及工艺优化的研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	扬州工业职业技术学院			项目参加人员	张占军、陈秀清、郭双华、戴雅芳、田鸣远		
合作单位	扬州新河水工业设备有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套发酵制药废水深度处理设备，主要用于制药废水深度处理，以提高制药废水中难降解物质及微量污染物的处理效果。项目主要内容：（1）研究现有制药废水深度处理技术，并进行综合性能评价。（2）研究发酵制药废水预处理、厌氧处理、难降解物质及微量污染物处理方法。（3）研究发酵制药废水深度处理设备的工艺控制参数。主要完成指标：（1）开发出发酵制药废水深度处理设备 1 套。（2）提供生产线设计图纸、辅助设备清单、生产工艺文件等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251660	主管部门	江都区科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	陈立
项目名称	油气开采专用可降解纤维的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	扬州工业职业技术学院			项目参加人员	殷明、孔庆磊、马英敏、李跃平、朱红兵		
合作单位	扬州润达油田化学剂有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种降解时间可控的改性 PLA 纤维，主要应用于页岩油气开采，以减小地层伤害，提升悬砂性能，提高返排速度。项目主要内容：（1）研究 PLA 与无机纳米颗粒的共混，包括纳米颗粒的选择与表面改性。（2）研究共混设备与工艺的选择。（3）研究 PLA 共混物/共聚物短纤维的降解。主要完成指标：（1）研发出 PLA 超短纤维 1 种，符合强力和降解速度要求，强力：>3.0cN/dtex，降解性能：＜7 天。（2）提供材料制备工艺、性能测试报告等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251661	主管部门	江都区科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	张更喜
项目名称	海绵城市建设中智慧截流井应对旱涝急转的调蓄优化与排污技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	120万元
承担单位	扬州大学			项目参加人员	王慧敏、徐鹏程、梁涛、陆苗		
合作单位	江苏新地环境工程有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套适应多情景降雨的智慧截流井调蓄排污系统，主要用于海绵城市调蓄排污，以提高雨期排污能力。项目主要内容：（1）搭建气候变化下多场景极端降雨和旱涝急转预测模型。（2）设计面向旱涝急转的智慧截流井动态容量调蓄和放流算法。（3）研究模块化方式高效去除初期污染物算法。主要完成指标：（1）研发出面向旱涝急转的智慧截流井调蓄排污系统1套。（2）提供旱涝急转情景数据、智慧截流井设计方案等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告1份。（4）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251662	主管部门	江都区科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	李明新
项目名称	基于荧光探针技术的工业废水快速分析检测技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	扬州工业职业技术学院			项目参加人员	周磊、成焕仁、黄浩、盛丰华		
合作单位	江苏江澄环保设备工程有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发出三种不同的荧光探针，主要用于工业废水中重金属和多环芳烃物质的快速分析检测，以提高工业废水中污染物的检测效率。项目主要内容：（1）优化工艺条件，研究荧光探针制备的最佳工艺参数。（2）研究荧光探针对不同被测物质的荧光响应颜色变化规律。（3）研究制备的荧光探针的灵敏性、选择性、抗干扰性等测试性能指标。主要完成指标：（1）研发出用于检测不同物质的荧光探针3种，灵敏性达到95%，检测时间小于15分钟。（2）提供设计合成路线、生产制备工艺等全套技术资料。（3）申请专利1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251663	主管部门	蜀冈-瘦西湖风景名胜区经发局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	程蓝翔
项目名称	提高分布式光纤传感器系统定位与测温精度以及信号传输效率的研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	35万元
承担单位	扬州市职业大学			项目参加人员	沈朋、周延、倪伟、范永琨、李辰希		
合作单位	扬州云辰智能科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套高精度分布式光纤传感系统，主要用于提升测温精准度。项目主要内容：（1）研究高精度新型定位算法，显著提升分布式光纤传感器定位精准度。（2）研究新型高灵敏度测温模块，显著增强光纤传感器测温精准度。（3）研究新型高效信号调制技术，显著提升光纤传感器信号传输效率。主要完成指标：（1）研发出高精度定位测温分布式光纤传感器系统1套。（2）研发出高效信号传输分布式光纤传感器系统1套。（3）提供系统使用说明书2份。（4）提供合作企业出具的验收报告1份。（5）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251664	主管部门	蜀冈-瘦西湖风景名胜区经发局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	王益根
项目名称	人工智能赋能的智能焊接工艺设计的研究			项目类型	技术服务项目	已投入经费	38万元
承担单位	扬州市职业大学			项目参加人员	乔有田、晏同余、张疆涌、缪德俊、于翼虎		
合作单位	扬州三斗科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套智能焊接工数优化系统，主要用于自动化、精准化生成焊接工艺参数与路径规划方案，以实现智能焊接。项目主要内容：（1）研究基于人工智能算法的焊接工艺参数智能优化方法。（2）研究焊接过程多源数据融合与智能分析技术。（3）研究智能焊接工艺知识库的构建方法。主要完成指标：（1）研发出基于深度学习算法的智能焊接数优化系统1套。（2）提供焊接工艺参数、焊接工艺知识库、系统使用说明书等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告1份。（4）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251665	主管部门	蜀冈-瘦西湖风景名胜区经发局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	郑小双
项目名称	基于区块链与人工智能的食品质量安全智能监管与溯源平台研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	55 万元
承担单位	扬州市职业大学			项目参加人员	吴江萍、朱中伟、李欢、孙长花、张世虎		
合作单位	扬州芯阳年科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套基于区块链与人工智能的食品溯源平台原型系统，主要用于农产品全链质量监管，以实现可信存证与智能预警。项目主要内容：（1）研究平台整体技术方案，完成平台架构设计与核心模块开发。（2）研究农产品溯源数据的上链存证与可视化查询功能，形成关键功能模块的开发说明与接口文档。（3）开展平台集成与功能验证，完成多场景平台整体性能测试。主要完成指标：（1）研发出食品质量安全智能监管与溯源平台原型系统软件 1 套。（2）提供软件使用说明书 1 份。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251666	主管部门	蜀冈-瘦西湖风景名胜区经发局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	孙克争
项目名称	网络安全异常检测的网络路径分析系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏商贸职业学院			项目参加人员	徐立、王妍、曹金华、贾粟、曹琦		
合作单位	扬州泓瀚航科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套适合中小微企业的网络安全异常检测系统，主要用于网络安全的多维度评估与量化判断，以提高网络安全防护的精准性。项目主要内容：（1）设计数据采集与关联分析模块，实现多源数据的高效整合。（2）设计量化评估与异常预警模块，支持快速异常检测与预警。（3）设计自动化处理模块，对高风险路径执行自动阻断或流量重定向操作，确保响应时间≤2 秒。主要完成指标：（1）研发出网络安全异常检测的网络路径分析系统 1 套。（2）提供系统代码、使用说明等全套技术资料。（3）申请软件著作权 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251667	主管部门	蜀冈-瘦西湖风景名胜区经发局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	周春煦
项目名称	智能建筑能源管理系统的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	江苏航运职业技术学院			项目参加人员	杨俊、许鹏鹏、张建平、邹辉、张严		
合作单位	扬州若才科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套智能建筑能源管理系统，主要用于大型公共建筑的能耗精细化管理，以降低综合运营能耗。项目主要内容：（1）设计多模态环境感知模块，实现多源能耗数据的实时采集与高效处理。（2）研究智能预测调度引擎，实现电力负荷与人员密度的高精度预测。（3）研究自适应控制系统，通过设备协同优化实现综合节能率≥25%的目标。主要完成指标：（1）开发出具备能耗监测、预测与优化控制功能的智能建筑能源管理系统1套。（2）提供系统设计方案、程序代码、部署手册等全套技术资料。（3）申请软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251668	主管部门	蜀冈-瘦西湖风景名胜区经发局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	周磊
项目名称	废弃塑料降解的新型金属催化剂研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	扬州工业职业技术学院			项目参加人员	李明新、黄浩、丁文彬		
合作单位	扬州鑫元达环保科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种新型金属催化剂，主要用于废弃塑料的高效降解，以提高降解效率。项目主要内容：（1）制定新型离子液体金属催化剂研发方案，确定合成路线，进行催化活性测试。（2）研究负载型催化剂的改性方法，确定改性方案，进行催化活性测试。（3）设计新型催化剂适配的反应器，优化工艺路线，降低使用成本。主要完成指标：（1）研发出新型金属催化剂1种。（2）提供生产线设计图纸、辅助运输支架生产工艺文件、材料性能测试报告等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告1份。（4）申请专利1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251669	主管部门	扬州经开区科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张光桃
项目名称	智能高精度称重装置核心技术研发与系统升级项目的研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	60 万元
承担单位	扬州市职业大学			项目参加人员	陆文雅、姜文秀、尹哲文、陈皎月、杨新月		
合作单位	可瑞尔科技（扬州）有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套智能高精度称重装置，主要用于工业生产线仓储物流等场景称重作业，以提升称重精度。项目主要内容：（1）研究高精度 A/D 采集电路与抗干扰方案。（2）研发动态称重补偿算法及多传感器融合技术。（3）研发适配的无线传输协议，优化硬件选型以控制成本。主要完成指标：（1）研发出智能高精度称重装置 1 套。静态称重精度达 0.02%FS，模块响应≤200ms。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）提供技术开发报告 1 份。（4）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（5）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251670	主管部门	扬州经开区科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	姚干勤
项目名称	市政商用车辆智慧交通管控架构优化的研究			项目类型	技术开发项目	已投入经费	33 万元
承担单位	扬州市职业大学			项目参加人员	蔡加加、曹雪青、姚欣凌、周华丽		
合作单位	扬州环球造型产品有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套市政商用车辆智慧交通管控系统，主要用于智慧城市管理，以提高职能部门数字化、精细化管理能力。项目主要内容：（1）研究市政商用车辆智慧交通管控系统主要功能模块及其架构。（2）研究车辆实时数据采集关键技术及匹配相关车载智能终端设备。（3）研究车辆及其使用环境的数字孪生平台构建关键技术，实现感知数据可视化呈现。主要完成指标：（1）研发出市政商用车辆智慧交通管控系统 1 套。（2）研发出服务不同用户功能需求的手机 APP（android）1 套。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251671	主管部门	仪征市科技局、扬州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	孔庆磊
项目名称	环保高效阻燃材料的开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	扬州工业职业技术学院			项目参加人员	成焕仁、陈立、陈娟、姜业朝、冯树林		
合作单位	扬州杰盛达新材料有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一种高效环保的新型阻燃材料，主要用于消防行业，以提高阻燃效果，同时降低合成过程对环境的污染。项目主要内容：（1）设计新型阻燃材料合成方案，符合相关环保法规，生产过程无高危化学品使用。（2）设计多种工艺方法相结合的工艺路线，注重多元素协同和环保性。（3）研究新材料阻燃性能，针对极限氧指数（LOI）、垂直燃烧测试（UL-94）等阻燃性能进行测试。主要完成指标：（1）开发出高效环保的新型阻燃材料 1 种。（2）提供合成工艺、生产路线、使用说明等全套技术资料。（3）申请专利 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251672	主管部门	句容市科技局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	石建国
项目名称	生活垃圾焚烧电厂中控室玻璃清洁机器人系统的设计与研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	徐州工程学院			项目参加人员	张建化、赵炜烨、尹帅、李德玲、王贻朝		
合作单位	中徽智能仪表（句容）有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套户外型玻璃清洁机器人系统，主要用于解决垃圾焚烧电厂储运室外玻璃脏污清洁问题，以实现玻璃清洁的智能化控制。项目主要内容：（1）设计视觉智能识别动态追踪顽固污渍算法，自动回仓更换刮板。（2）研究对侧双孔四喷脉冲增压喷雾与柔性双层刮板适配技术。（3）研究功能型框架与四自由度机器人动态匹配，实现全域无死角清洁。主要完成指标：（1）研发出玻璃清洁机器人自控系统 1 套。（2）提供系统设计图纸、使用说明、机器人程序文件等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251673	主管部门	扬中市科技局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	潘铭
项目名称	航标施工船用自动锁控铁链设备研制			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	江苏海事职业技术学院			项目参加人员	韦伟、周运轲、赵先锐、孟凡东		
合作单位	镇江宏伟船舶有限公司						
项目内容和完成指标	本项目研发一套航标船用自动锁控铁链设备，主要用于航标复位远程操控夹持和放开铁链将沉石拉至船舷，以提高施工安全性。项目主要内容：（1）设计自动锁控铁链设备机械结构。（2）研究自动锁控铁链设备液压驱动系统。（3）研究自动锁控铁链设备电气控制系统。主要完成指标：（1）研发出航标施工船用自动锁控铁链设备1套，设备安装在航标施工船舶上，达到施工工况要求，可提高工作效率50%。（2）提供机械结构设计图纸、液压驱动系统设计图纸、电气控制系统原理图全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251674	主管部门	扬中市科技局、镇江市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	许祥平
项目名称	管道补偿器耐磨蚀涂层设计及制造技术开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30万元
承担单位	江苏科技大学			项目参加人员	王锡岭、冯太群、卞超、蒋德全		
合作单位	江苏福泰电力设备有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发一套新型复合金属涂层材料，主要用于电力、船舶等行业中的管道补偿器，以提高涂层的耐磨性、耐蚀性、抗热震性等性能。项目主要内容：（1）研究新型多元复合金属涂层材料体系和成型技术。（2）研究复合金属涂层制备工艺，并优化产品生产流程。（3）研究复合金属涂层耐磨损、耐腐蚀、抗热疲劳及结合强度性能，并评估其使用寿命。主要完成指标：（1）研发出新型复合金属涂层材料1套。（2）提供复合金属涂层材料配方、制造工艺、测试报告等全部技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告1份。（4）申请专利1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251675	主管部门	兴化市科技局、泰州市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	丁仁华
项目名称	一种机械零件烘干用的尾气处理装置的技术许可			项目类型	技术许可项目	已投入经费	52 万元
承担单位	常州机电职业技术学院			项目参加人员	黄可、邓青		
合作单位	兴化市金铸电子科技有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套机械零件烘干用的尾气处理装置，主要用于排气罩在往复运动过程中避免一个位置抽取尾气，以提高对尾气的排出效果。项目主要内容：（1）设计机械零件烘干用的尾气处理装置运料机架的生产制作方案。（2）设计机械零件烘干用的尾气处理装置运烘箱的生产制作方案。（3）设计机械零件烘干用的尾气处理装置的装配方案。主要完成指标：（1）研发出机械零件烘干用的尾气处理装置 1 套。（2）提供运料机架和烘箱生产设计图纸及工艺文件 1 套。（3）提供合作企业出具的验收报告 1 份。（4）申请专利 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251676	主管部门	沭阳县科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	刘长卿
项目名称	节能环保型气力吸粮机智能控制系统开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	42 万元
承担单位	江苏省海洋资源开发研究院			项目参加人员	胡剑云、刘成文、李成杰、王帅		
合作单位	宿迁柏特粮食设备有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在开发气力吸粮机的节能控制装置，主要用于降低吸粮机运行过程能耗，以提高输送效率与稳定性。项目主要内容：（1）设计传感器选型方案（包括压力传感器、流量传感器、能耗监测模块、粮食湿度传感器等），设计传感器安装布局与防护结构。（2）设计发融合粮种特性的自适应控制算法。（3）设计触摸屏人机交互界面，实现关键参数可视化与手动/自动模式切换。主要完成指标：（1）开发出节能环保型气力吸粮机智能控制系统 1 套。（2）提供系统原理图、流程图等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251677	主管部门	洋河新区经发局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	张琳
项目名称	包装印刷品质量管控及缺陷检测技术研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20 万元
承担单位	淮阴工学院			项目参加人员	马甲林、肖绍章、翟中豪、倪春票		
合作单位	江苏宏亚包装科技有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在研发一套基于 AI 视觉技术的包装印刷品缺陷检测系统，主要用于包装印刷品质量检测，以提高产品质量检测效率，降低次品率。项目主要内容：（1）针对合作企业生产实际状况和需求，设计包装印刷品质量管控流程。（2）构建基于机器视觉技术的包装印刷品 AI 模型，设计系统各功能模块。（3）完成该包装印刷品 AI 缺陷检测系统在合作企业的测试和应用。主要完成指标：（1）研发出包装印刷品 AI 缺陷检测系统 1 套。（2）提供系统使用说明书 1 份。（3）提供技术研发报告 1 份。（4）申请专利或者软件著作权 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251678	主管部门	宿城区科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026 年	项目负责人	王伟炳
项目名称	基于 FPGA 和 ARM 的高精度智能电力局部放电检测装置开发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	南京工程学院			项目参加人员	朱建忠、许峰、芮新花、李勇		
合作单位	昕达电力检测（宿迁）有限公司						
项目内容 和 完成指标	本项目旨在开发一套用于测量电力设备绝缘系统局部放电的智能检测装置，主要用于电气设备绝缘性能的无损伤预防性检测，以提高设备安全性。项目主要内容：（1）研究电力局部放电（局放）信号 FPGA 控制的高速 AD 采集、预处理、存储技术。（2）研究局放信号传输 TCP/IP 协议的 ARM 嵌入式技术。（3）设计局放信号交互式动态远程在线访问的客户端/服务器端软件。主要完成指标：（1）开发出高精度智能局放检测装置 1 套。（2）提供装置设计图纸、生产工艺文件等全套技术资料。（3）申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251679	主管部门	宿城区科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	侍非
项目名称	基于绿港实践的现代农业产业园设计范式研究及应用			项目类型	技术服务项目	已投入经费	20万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	张成一、巩艳、王可卿、仲乾、董蓉		
合作单位	江苏绿港现代农业发展股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套现代农业产业园沙盘模型，主要用于展示园区规划和建筑设计，以提升企业形象品牌，推进企业项目合作。项目主要内容：（1）研究现有园区在规划区位、面积、功能、交通、景观等特点，总结现代农业产业园规划范式。（2）研究现有园区在建筑面积、空间、结构、文化等特点，总结现代农业产业园建筑范式。（3）研究规划和建筑范式在新园区的实施路径，显著提升品牌形象识别度。主要完成指标：（1）研发出现代农业产业园沙盘模型1套。（2）提供新园区规划和建筑设计图纸1套。（3）申请专利1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251680	主管部门	宿迁经开区经发局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	张丽
项目名称	机加工去毛刺智能装置研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	王玲娟、丁玲		
合作单位	江苏睿拓智能装备有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套机加工去毛刺智能装置，主要用于全方位去除零件的毛刺，以提高装置的实用性和效率，降低加工产生灰尘，改善工作环境。项目主要内容：（1）研究第一旋转电机与去毛刺架机构，使用伸缩杆调整去毛刺刀的角度。（2）研究去毛刺刀与第二旋转杆机构旋转操作，去除器械零件部位的毛刺。（3）安装与调试机加工去毛刺智能装置。主要完成指标：（1）研发出机加工去毛刺智能装置1套。（2）提供生产线设计图纸，加工工艺及产品性能等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告1份，（4）申请专利1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251681	主管部门	宿豫区科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	聂倩倩
项目名称	多功能复合催化剂的合成及有机硅树脂废水处理技术的研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	20万元
承担单位	徐州工程学院			项目参加人员	杨自立、张国贤、易先春、陈栋平		
合作单位	宿迁市同创化工科技股份有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一种高效且低成本的复合催化剂，主要用于有机硅树脂废水的可持续降解，以提升企业的经济效益和污水处理能力。项目主要内容：（1）研究多功能复合催化剂的关键参数，并确定最优制备条件。（2）研究并确定复合催化剂降解有机硅树脂废水的最佳工艺参数。（3）研究复合催化剂降解有机硅树脂废水的内在机理。主要完成指标：（1）研发出多功能复合催化剂1种，并提供合成配方1份。（2）提供复合催化剂降解有机硅树脂废水的工艺配方、技术参数、使用说明等全套技术资料。（3）申请专利1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						

2025年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20251682	主管部门	宿豫区科技局、宿迁市科技局	起止时间	2025-2026年	项目负责人	王玲娟
项目名称	木材加工除尘装置研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	25万元
承担单位	宿迁学院			项目参加人员	张丽、傅春雷		
合作单位	宿迁市康利多木业有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套木材加工除尘装置，主要用于木材加工过程，以降低木材加工过程中产生的粉尘，减少对操作人员健康的影响。项目主要内容：（1）研究木材加工切削装置中具有防护结构的木材加工机械设备，带动粉尘防护组件产生吸附气流对粉尘进行吸附处理。（2）研究降低木材加工过程中产生粉尘的防护设备，解决后续扬尘问题。（3）研究木材加工生产线。主要完成指标：（1）研发出木材加工除尘装置1套。（2）提供生产线设计图纸、生产工艺文件等全套技术资料。（3）提供合作企业出具的验收报告1份。（4）申请专利1-2件。						
备注	技术交易活动促成的合作项目						