

2025年度省自然科学奖通过综合评审项目

序号	项目名称	完成人（完成单位）	综合评审 建议等级
1	标记分布学习理论与方法	耿新（东南大学）,徐宁（东南大学）,吕佳祺（东南大学）,王靖（东南大学）,张敏灵（东南大学）	一等奖
2	伽马射线暴的起源和发生机制	张彬彬（南京大学）,杨俊（南京大学）,李晔（中国科学院紫金山天文台）,孙惠（中国科学院国家天文台）,戴子高（南京大学）,吕候军（广西大学）,赵晓红（中国科学院云南天文台）	一等奖
3	空间热管理材料光谱选择辐射特性调控机理与方法	李强（南京理工大学）,范德松（南京理工大学）,宣益民（南京航空航天大学）,杨理理（南京航空航天大学）,于峰（北京空间机电研究所）,方俊飞（南京理工大学）	一等奖
4	益生菌生物多样性与宿主生理调控机制	翟齐啸（江南大学）,陈卫（江南大学）,陆文伟（江南大学）,陈连民（江苏省人民医院）,赵建新（江南大学）,肖越（江南大学）	一等奖
5	免疫调控生物材料	刘庄（苏州大学）,陈倩（苏州大学）,程义云（华东师范大学）,巢宇（苏州大学）,杨光保（苏州大学）	一等奖
6	低空智联网多域资源敏捷决策理论与方法	周福辉（南京航空航天大学）,吴启晖（南京航空航天大学）,丁国如（中国人民解放军陆军工程大学）,焦雨涛（中国人民解放军陆军工程大学）,屈毓铤（南京航空航天大学）,王海超（中国人民解放军陆军工程大学）,戚楠（南京航空航天大学）	一等奖
7	生物智能材料的精准构筑、功能耦合与协同诊疗	汪联辉（南京邮电大学）,樊春海（上海交通大学）,宇文力辉（南京邮电大学）,高宇（南京邮电大学）	一等奖

序号	项目名称	完成人（完成单位）	综合评审 建议等级
8	周围神经损伤修复再生机制研究及转化	杨宇民（南通大学）,罗振革（中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心）,于彬（南通大学）,李贵才（南通大学）,顾晓松（南通大学）,赵亚红（南通大学）,张添（江苏益通生物科技有限公司）	一等奖
9	农田碳氮通量定量方法与调控原理	颜晓元（中国科学院南京土壤研究所）,夏龙龙（中国科学院南京土壤研究所）,周丰（北京大学）,赵旭（中国科学院南京土壤研究所）,夏永秋（中国科学院南京土壤研究所）,蔡思源（中国科学院南京土壤研究所）,逯超普（中国科学院南京土壤研究所）	一等奖
10	脑免疫疾病免疫异常新机制与新靶点的发现与干预研究	杨硕（南京医科大学）,胡刚（南京医科大学）,周嘉伟（中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心）	一等奖
11	针对肝损伤级联进程的全链条天然防护分子的作用及其机制解析	华子春（南京大学）,王继刚（中国中医科学院中药研究所）,林琳（江苏大学）,陈潇（常州南京大学高新技术研究院）,崔海英（江苏大学）	二等奖
12	复杂系统失效风险的可靠性评估与优化理论	赵鹏（江苏师范大学）,达高峰（南京航空航天大学）,丁维勇（江苏师范大学）	二等奖
13	细胞源性天然生物材料药物载体构建及其免疫微环境精准调控研究	汪超（苏州大学）,范亲（南京邮电大学）,麻庆乐（上海交通大学医学院附属瑞金医院）,陈景润（中国科学技术大学）,储剑虹（苏州大学）	二等奖
14	前列腺癌的发生、发展和治疗抵抗机制及靶向策略研究	许斌（东南大学附属中大医院）,关翰（蚌埠医科大学第一附属医院）,张定校（湖南大学）,李文超（东南大学附属中大医院）,陈明（东南大学附属中大医院）	二等奖
15	肿瘤精准诊疗及可视化预测导向的智能探针基础研究	史海斌（苏州大学）,叶德举（南京大学）,蔡武（苏州大学附属第二医院）,范国华（苏州大学附属第二医院）,程侠菊（苏州大学）	二等奖
16	脂质代谢重编程调控肿瘤恶性进展的机制研究	汤志远（南通大学附属医院）,卜鹏程（中国科学院生物物理研究所）,刘益飞（南通大学附属医院）,周晓宇（南通大学附属医院）,卞婷婷（南通大学附属医院）	二等奖

序号	项目名称	完成人（完成单位）	综合评审 建议等级
17	骨免疫微环境稳态失衡的分子交互及纳米调控探索研究	徐酩（江苏省疾病预防控制中心（江苏省预防医学科学院））,殷黎晨（苏州大学）,邓晔坤（苏州大学附属第二医院）,刘阳（南京医科大学）,周志强（苏州大学附属第二医院）	二等奖
18	结直肠癌环境相关标志物鉴定及精准防治体系构建	王美林（南京医科大学）,傅赞（南京医科大学）,杜牧龙（南京医科大学）,顾冬英（南京医科大学）,辛俊逸（南京医科大学）	二等奖
19	融合基因驱动型肾癌的发生机制与精准诊疗策略研究	李冬梅（南京大学）,甘卫东（南京大学医学院附属鼓楼医院）,刘宁（南京大学）,陈怡（南京大学）,韩晓冬（南京大学）	二等奖
20	复杂系统高性能保结构算法理论研究与应用	王雨顺（南京师范大学）,宋永忠（南京师范大学）,蔡文君（南京师范大学）,龚跃政（南京航空航天大学）,蔡加祥（淮阴师范学院）	二等奖
21	太阳和空间动力学阿尔文波理论与应用研究	陈玲（中国科学院紫金山天文台）,吴德金（中国科学院紫金山天文台）	二等奖
22	水体污染物现场快速精准识别方法研究	渠陆陆（江苏师范大学）,赵爽（江苏师范大学）,谷莹秋（江苏师范大学）,贾文林（江苏师范大学）,杨国海（江苏师范大学）	二等奖
23	睡眠调控的遗传与神经环路机制	韩俊海（东南大学）,潘玉峰（东南大学）,陈丹丹（东南大学）,田垚（东南大学）,吴顺凡（东南大学）	二等奖
24	胃癌发病新机理及诊疗转化	张徐（江苏大学）,王守宇（安徽医科大学第一附属医院）,张家慧（江苏大学）,张斌（济宁医学院）,冯春来（江苏大学）	二等奖
25	动力学驱动的抗多囊肾病新药设计与发现	郭栋（徐州医科大学）,陈宇鹏（天津医科大学）,孙永占（徐州医科大学）,曹旭东（徐州医科大学）,王军起（徐州医科大学附属医院）	二等奖

序号	项目名称	完成人（完成单位）	综合评审 建议等级
26	工程折纸结构形态设计理论与性能调控方法	蔡建国（东南大学）,陈耀（东南大学）,金滔（上海大学）,刘珂（北京大学）,张骞（东南大学）	二等奖
27	基于仿酶催化策略的绿色有机合成方法学研究	韩维（南京师范大学）,陈良安（南京师范大学）,陈旭东（南京师范大学）,程璐（南京师范大学）,徐干（南京师范大学）	二等奖
28	基于丘脑底核环路解析的慢性疼痛机制创新和干预新靶点发现	曹君利（徐州医科大学）,周春艺（徐州医科大学）,肖诚（徐州医科大学）,张雪（徐州医科大学）,尹翠（徐州医科大学）	二等奖
29	血小板活化的新型调控网络	乔建林（徐州医科大学附属医院）,丁洋洋（徐州医科大学附属医院）,孙月月（徐州医科大学附属医院）,曾令宇（徐州医科大学）,鞠文（徐州医科大学）	二等奖
30	胰腺肿瘤微环境中分子递送、氧化还原稳态与组织界面重构机制研究	陆玉华（南通大学附属医院）,郭伟圣（广州医科大学）,周子健（厦门大学）,郭益冰（南通大学附属医院）,李晓红（南通大学附属医院）	二等奖
31	多尺度复杂动态系统轻量化建模与自主控制理论及应用	代伟（中国矿业大学）,高伟男（东北大学）,邓超（南京邮电大学）,朱松（中国矿业大学）,赵建国（中国矿业大学）	二等奖
32	临床问题驱动的多功能纳米递药系统在肿瘤精准治疗中的研究	徐华娥（南京医科大学）,李晓林（南京医科大学）,殷海涛（徐州市第一人民医院）,吴庭（南京医科大学）,周金通（南京医科大学）	二等奖
33	脐带间质干细胞外泌体修复急性肝损伤的关键分子机制及转化基础	严永敏（常州市武进人民医院）,谭友文（镇江市第三人民医院）,楚鹰（常州市武进人民医院）,钱晖（江苏大学）,周静（常州市武进人民医院）	三等奖
34	功能区胶质瘤精准治疗体系构建及恶性进展关键机制研究	刘芳（常州市第二人民医院）,张建民（常州西太湖细胞治疗前沿技术研究院）,郭奕卓（常州市第二人民医院）,沈亮（常州市第二人民医院）,章宇顺（常州市第二人民医院）	三等奖

序号	项目名称	完成人（完成单位）	综合评审 建议等级
35	全健康界面疫源病毒组的演化与传播规律	周成林（泰州市人民医院（泰州市肿瘤医院、泰州市传染病医院、泰州市人民医院医疗集团）），张文（江苏大学），沈权（江苏大学），徐娟（泰州市人民医院（泰州市肿瘤医院、泰州市传染病医院、泰州市人民医院医疗集团）），李旺（泰州市人民医院（泰州市肿瘤医院、泰州市传染病医院、泰州市人民医院医疗集团））	三等奖
36	基于母胎游离DNA的无创产前筛查关键机制解析及妊娠并发症早期预警体系建立	张玢（常州市妇幼保健院），虞斌（常州市妇幼保健院），袁小松（常州市妇幼保健院），王晶（常州市妇幼保健院），周玲娜（常州市妇幼保健院）	三等奖
37	纳米生物材料介导的免疫微环境重塑及重大疾病治疗新策略	汪雪峰（江苏大学附属医院），汪世龙（同济大学），毛朝明（江苏大学附属医院），董利阳（江苏大学附属医院），马永宾（江苏大学附属金坛医院）	三等奖
38	基于精准孔道的高效色谱分离分析	古志远（南京师范大学），徐铭（南京师范大学），汤雯淇（南京师范大学），孟莎莎（南京师范大学）	三等奖
39	恶性肿瘤表观遗传修饰与代谢重编程的调控机制及临床应用研究	王旭东（南通大学附属医院），杨巍维（中国科学院分子细胞科学卓越创新中心），丁伟峰（南通大学附属医院），汪桂华（南通大学附属医院），孙静（南通大学附属医院）	三等奖
40	肿瘤微环境重塑与免疫调控新机制	蒋敬庭（常州市第一人民医院），郑晓（常州市第一人民医院），陈陆俊（常州市第一人民医院），胡文蔚（常州市第一人民医院），吴晨（常州市第一人民医院）	三等奖
41	基于MRI的卵巢癌全链条智能诊疗体系构建与多中心应用	高欣（中国科学院苏州生物医学工程技术研究所），强金伟（复旦大学附属金山医院），李勇爱（长治市人民医院），李海明（复旦大学附属肿瘤医院），张家意（中国科学院苏州生物医学工程技术研究所）	三等奖
42	慢性疼痛及其负性情绪的神经炎症机制和治疗靶点	高永静（南通大学），张志军（南通大学），吴小波（南通大学），姜保春（南通大学），曹德利（南通大学）	三等奖
43	空间辐射生物效应机制解析与应用转化	周光明（苏州大学），裴海龙（苏州大学），胡文涛（苏州大学），裴炜炜（苏州大学），Tom K. Hei（苏州大学）	三等奖

序号	项目名称	完成人（完成单位）	综合评审 建议等级
44	线粒体通路在糖尿病合并冠心病心肌损伤中的作用与干预新靶点	刘晶（中国人民解放军东部战区总医院）,王静（南京医科大学附属妇产医院（南京市妇幼保健院））,刘挺松（中国人民解放军东部战区总医院）,谢亮（中国人民解放军东部战区总医院）,王磊（中国人民解放军东部战区总医院）	三等奖
45	食管鳞癌恶性调控机制及靶向干预策略	王其龙（淮安市第一人民医院）,张莉（淮安市第一人民医院）,罗超（淮安市第一人民医院）,陈杰（北京大学肿瘤医院）,杨明（山东第一医科大学附属肿瘤医院）	三等奖
46	非小细胞肺癌侵袭转移表观调控机制系统解析与靶点发现	张洪涛（苏州大学附属第一医院）,赵军（苏州大学附属第一医院）,雷哲（苏州大学附属第一医院）,李畅（苏州大学附属第一医院）,王胜洁（南京医科大学康达学院）	三等奖
47	肥胖相关疾病中医病机内涵及中药干预关键机制研究	尚文斌（南京中医药大学）,方彭华（南京中医药大学）,张真稳（江苏省苏北人民医院）,周若楠（南京中医药大学）,周丽斌（上海市内分泌代谢病研究所）	三等奖
48	复杂动态信号微弱故障特征完备解析提取与贫信息智能诊断方法	黄伟国（苏州大学）,江星星（苏州大学）,沈长青（苏州大学）,王冬（上海交通大学）,刘颀（华中科技大学）	三等奖
49	行星中红外光谱学模型与应用研究	吴昀昭（中国科学院紫金山天文台）,齐文雯（北京空间机电研究所）,石志城（北京空间机电研究所）,王静巧（中国资源卫星应用中心）,蔡伟（中国科学院紫金山天文台）	三等奖
50	超增强子控制抗PD-1/PD-L1疗效的机制及应用	范义辉（南通大学）,毛仁芳（南通大学）,陈苗苗（南通大学）,肖明兵（南通大学附属医院）,孙荣（南通大学）	三等奖
51	忆阻离散建模理论及应用	包涵（常州大学）,花忠云（哈尔滨工业大学（深圳））,包伯成（常州大学）,陈墨（常州大学）,朱雷（江苏理工学院）	三等奖
52	Sarkozy-Szemerédi猜想及组合数论中的相关问题	陈永高（南京师范大学）,方金辉（南京信息工程大学）	三等奖

序号	项目名称	完成人（完成单位）	综合评审 建议等级
53	物理能量响应型纳米体系增强肿瘤氧化应激并重塑免疫微环境的机制	纪长威（南京大学医学院附属鼓楼医院）,袁阿虎（南京大学）,杨文锦（南京大学医学院附属鼓楼医院）,孙逸凡（南京大学医学院附属鼓楼医院）,段润杰（南京大学医学院附属鼓楼医院）	三等奖

2025年度省科技进步奖通过综合评审通用项目

序号	项目名称	完成人	完成单位	综合评审 建议等级
1	高精度高动态永磁电驱动系统关键技术与应用	张卓然,魏佳丹,卜飞飞,刘业,朱叶,李进才,张宇,于立,朱德明,魏燕飞,黄文新	南京航空航天大学,中国航发控制系统研究所,羽嘉动力科技(常州)有限公司,南京航空航天大学无锡研究院,上海电气集团股份有限公司,中国电子科技集团公司第十四研究所	一等奖
2	高安全强容错高级别智能驾驶汽车稳健设计与协同控制关键技术及应用	殷国栋,庄伟超,张志国,夏炎,高家兵,张晓东,朱学斌,刘兆勇,王仕伟,梁涛年,南江峰	东南大学,魔门塔(苏州)科技有限公司,奇瑞汽车股份有限公司,吉利汽车研究院(宁波)有限公司,中汽研(天津)汽车工程研究院有限公司,北京航天发射技术研究所,格陆博科技有限公司,一汽丰田汽车有限公司	一等奖
3	高产抗病虫绿豆新品种选育及高效栽培技术集成应用	陈新,袁星星,高尚兵,程须珍,范保杰,王丽侠,闫强,吴然然,陈红霖,夏先飞,程玉臣	江苏省农业科学院,中国农业科学院作物科学研究所,河北省农林科学院粮油作物研究所,农业农村部南京农业机械化研究所,安徽省农业科学院作物研究所,内蒙古自治区农牧业科学院,淮安大学	一等奖
4	面向公共安全的海量多模态信号感传算一体化技术及应用	周亮,古辰,刘长明,胡正莹,高赞,胡前笑,赵临东,任文奇,李昂,马欢,余洋	南京邮电大学,杭州海康威视数字技术股份有限公司,中国移动通信集团江苏有限公司,同方电子科技有限公司	一等奖
5	高频高功率密度模块电源及核心芯片关键技术与应用	孙伟锋,钱钦松,王廷营,石磊,徐申,李海松,刘琦,颜耀,邢卫兵,杨静	东南大学,连云港杰瑞电子有限公司,无锡芯朋微电子股份有限公司,通富微电子股份有限公司	一等奖
6	大型丁辛醇等反应过程微纳强化关键技术研发及应用	张志炳,杨高东,李磊,林海涛,卫建军,吴德娟,王宝荣,王伟,周政,张锋,杨国强	南京大学,南京安立格有限公司,中国寰球工程有限公司,中国石油化工股份有限公司金陵分公司	一等奖
7	面向确定性装配的航空航天薄壁构件精密加工技术与装备	汪俊,高长才,赵正彩,张沅,丁晓,吴巧云,宋晓宇,葛恩德,朱夏林,王红亮,刘兴卓	南京航空航天大学,通用技术集团机床工程研究院有限公司,南京晨光集团有限责任公司,成都飞机工业(集团)有限责任公司,上海飞机制造有限公司,北京星航机电装备有限公司,沈阳中捷航空航天机床有限公司,中亿丰金益(苏州)科技有限公司	一等奖
8	高性能开关磁阻电机系统关键技术及应用	花为,钟锐,华浩,郭小强,赵桂书,许培林,周治华,何鹏,毛临书,于雯斐,花思阳	东南大学,上海交通大学,南京师范大学,淮安威灵电机制造有限公司,上海空间推进研究所,美的威灵电机技术(上海)有限公司,东南大学盐城新能源汽车研究院,江苏为一新能源科技有限公司	一等奖
9	面向化肥减施增效的微生物多糖生物刺激素创制与应用	徐虹,王瑞,雷鹏,许宗奇,谷益安,高健,程月琴,孙良,冯小海,武良,常云	南京工业大学,南京轩凯生物科技股份有限公司,新洋丰农业科技股份有限公司,湖北鄂中生态工程股份有限公司,盐城工学院,南京市耕地质量保护站	一等奖
10	A型主动脉夹层精准复合外科技术创新及预警策略创立	沈振亚,陈一欢,黄浩岳,舒畅,胡雁秋,邵联波,虞游,滕小梅,沈晗,余云生	苏州大学附属第一医院,中国医学科学院阜外医院,苏州大学	一等奖

序号	项目名称	完成人	完成单位	综合评审 建议等级
11	2型糖尿病诊治关键技术创新与临床应用	毕艳,朱大龙,张洲,王进,李靓,夏欢欢,巢怡宁	南京大学医学院附属鼓楼医院,南京大学,上海博斯腾网络科技有限公司	一等奖
12	航空装备关重件能场辅助激光冲击强化关键技术及应用	鲁金忠,孟宪凯,舒送,孙汝剑,邓维维,张超,单翀,陈小虎,车志刚,吴刘军,李国杰	江苏大学,中国航空制造技术研究院,扬州大学,国营芜湖机械厂,上海东湖机械厂,昆山开信精工机械股份有限公司,西安天瑞达光电技术股份有限公司	一等奖
13	计算光学三维层析超分辨显微关键技术及应用	陈钱,孙佳嵩,范瑶,钱佳铭,卢林芃,张润南,张晓磊,王克惠,桂坤,鲁文杰	南京理工大学,南京理工大学智能计算成像研究院有限公司,锆石光电(苏州)有限公司,宁波江丰生物信息技术有限公司	一等奖
14	大跨高柔结构多目标协同减振理论方法及关键技术	郭彤,张喜刚,解琳琳,李爱群,过超,张志强,吕佐超,朱瑞召,许俊红,刘兴旺,管庆松	东南大学,中交公路长大桥梁建设国家工程研究中心有限公司,中国电子工程设计院股份有限公司,北京建筑大学,中铁桥隧技术有限公司,南京林业大学,震安科技股份有限公司	一等奖
15	功能糖生物制造与应用的关键技术及产业化	吴敬,张幸,夏伟,王蕾,刘展志,窦光朋,李克文,楼志华,康林辉,王雪刚,闫志远	江南大学,南京师范大学,山东百龙创园生物科技股份有限公司,保龄宝生物股份有限公司,江苏省奥谷生物科技有限公司,虹摹生物科技(上海)有限公司,元气森林(北京)食品科技集团有限公司,内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司	一等奖
16	肝癌靶向治疗耐药机制的精准解析及临床对策的建立与推广	褚晓源,秦叔逵,雷增杰,傅恭博,龚新雷,陈程,孙星,杨昌永,张雪	中国人民解放军东部战区总医院,江苏恒瑞医药股份有限公司	一等奖
17	特厚煤层一次采全高智能化综采成套装备关键技术及应用	王忠宾,司垒,李明忠,闫海峰,赵友军,张定堂,魏东,杨会武,刘晟,胡登高,张继业	中国矿业大学,西安煤矿机械有限公司,郑州煤矿机械集团有限责任公司,北京天玛智控科技股份有限公司,中煤张家口煤矿机械有限责任公司,江苏中矿汇弘科技有限公司,无锡创力矿山设备有限公司,徐州互联金属材料科技有限公司,中创智领(郑州)工业技术集团股份有限公司	一等奖
18	自主可控分布式地理模拟器构建关键技术及应用	陈旻,闫国年,王桥,张波,张红平,黎刚,曹兴华,吕志勇,乐松山,马戟阳,张丰源	南京师范大学,北京师范大学,生态环境部信息中心,国家基础地理信息中心,江苏省生态环境监控中心(江苏省环境信息中心),江苏省国土资源动态监测中心,内蒙古伊利实业集团股份有限公司	一等奖
19	重大基础设施典型病害谱密度能量精准诊断及处置技术	徐赵东,李今保,傅中秋,孙宾,缪长青,孙文,杨杨,茅荃,葛腾,袁周致远,李柔	东南大学,江苏东南特种技术工程有限公司,河海大学,江苏交通控股有限公司,江苏法尔胜材料分析测试有限公司	一等奖
20	高海况强输沙港湾开发保护关键技术及工程应用	郑金海,张继生,王岗,孙林云,陈汨梨,杨建冲,马小舟,时健,覃杰,杨长义,孙波	河海大学,水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院,中国港湾工程有限责任公司,中交第四航务工程局有限公司,大连理工大学,中交第四航务工程勘察设计院有限公司,中交第一航务工程勘察设计院有限公司	一等奖
21	前列腺癌精准诊疗体系构建与微创关键技术创新及应用	朱清毅,吴红茜,尤淋君,顾民,杨勇,徐凯,承逸飞,魏勇,沈露明	南京医科大学第二附属医院,中国药科大学,南京医科大学,北京术锐机器人股份有限公司	一等奖

序号	项目名称	完成人	完成单位	综合评审 建议等级
22	能源重大基础设施运维作业机器人关键技术及应用	宋爱国,宋光明,刘爽,徐波,程敏,闵济海,钟幼平,郭丽娟,许少毅,王楠,张军	东南大学,南京天创智能科技股份有限公司,国网江西省电力有限公司超高压分公司,亿嘉和科技股份有限公司,广西电网有限责任公司电力科学研究院,中国矿业大学,中国海洋大学	一等奖
23	极端暴雨洪涝精准监测预报与智能减灾调控关键技术及应用	金君良,张建云,朱榴骏,李彬权,金有杰,谢康,向小华,尹志杰,赵建飞,吴学侃,范辉	河海大学,水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院,水利部南京水利水文自动化研究所,水利部信息中心,水利部海河水利委员会水文局,中科星图亿水信息技术有限公司	一等奖
24	食用油脂安全保障关键技术研发及应用	吴丽娜,沈伟健,段章群,李秋,朱建峰,阴法文,李建林,郭东升,黄丽萍,董华,张磊	南京师范大学,国家粮食和物资储备局科学研究院,中粮东海粮油工业(张家港)有限公司,山东鲁花集团股份有限公司,南京海关动植物与食品检测中心,脂禾生物技术(常州)有限公司,大连工业大学,量准(武汉)生命科技有限公司,江苏海洋大学	一等奖
25	儿童急性白血病发病与耐药机制的多组学解析及创新疗法的建立推广	胡绍燕,王前飞,潘健,李易真,胡映歆,高莉,李本尚,卢俊,刘肇祺,肖佩芳,李之珩	苏州大学附属儿童医院,中国科学院北京基因组研究所(国家生物信息中心),上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心	一等奖
26	典型危险化工过程本质安全流程再造关键技术创制及应用	蒋军成,徐伟,潘勇,倪磊,孙冰,王媛媛,张明广,赵辰阳,陈治全,傅刚,应立	南京工业大学,中石化安全工程研究院有限公司,中国安全生产科学研究院,江苏强盛功能化学股份有限公司	一等奖
27	稻麦氮素智慧管理关键技术创建与应用	朱艳,刘小军,曹强,田永超,曹卫星,余山山,汤亮,刘蕾蕾,谢静静,李国强,冯志康	南京农业大学,农业农村部南京农业机械化研究所,江苏省农业技术推广总站,丰疆智能科技有限公司,神农智慧农业研究院南京有限公司,河南省农业科学院	一等奖
28	高分辨率医用内窥成像系统关键技术、核心部件、装备及产业化	杨西斌,熊大曦,刘家林,邱建军,孙秀静,郑耀,何琼,荆峰,金志樑,张艳微,杨斐	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所,苏州科医世凯半导体技术有限责任公司,青岛海泰新光科技股份有限公司,深圳开立生物医疗科技股份有限公司,无锡海斯凯尔医学技术有限公司,首都医科大学附属北京友谊医院	一等奖
29	机器人关节模组精密传动驱动一体关键技术及产业化	顾菊平,牛福洲,储建华,左昱昱,焦继超,熊蓉,钱程,朱其新,王泽林,徐一鸣,曹科才	苏州科技大学,苏州绿的谐波传动科技股份有限公司,江苏开璇智能科技有限公司,深圳市优必选科技股份有限公司,浙江人形机器人创新中心有限公司,科沃斯机器人股份有限公司,南通大学	一等奖
30	超大容量超长距离海底光缆系统关键技术及工程应用	黄豪彩,孙林,胥国祥,舒畅,孙伟,冯泽宇,樊鹤红,王畅,高军诗,黄慧,宋继恩	江苏亨通华海科技股份有限公司,江苏亨通光纤科技有限公司,苏州大学,中国人民解放军海军工程大学,浙江大学,东南大学,江苏深远海洋信息技术与装备创新中心有限公司,中国移动通信集团设计院有限公司,江苏深海科技检测有限公司	一等奖
31	飞行器“起降飞行”电液伺服系列试验装备及应用	尚耀星,焦宗夏,杨晓伟,隋成国,王德奇,王壮壮,董韶鹏,曹辉,孔洁,王旭东,谢彦	航辰系统(太仓)有限公司,南京理工大学,南京晨光集团有限责任公司,北京航空航天大学,中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院,中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所,中国航空工业集团公司成都飞机设计研究所,中国航空工业集团公司西安飞机设计研究所,中国航空工业集团公司西安飞行自动控制研究所	一等奖
32	支撑新型源荷规模化接入的交直流配用电系统关键技术及应用	袁宇波,陈武,张宸宇,袁栋,张亮,熊雄,杨晨,刘瑞煌,肖宇,王博,缪惠宇	国网江苏省电力有限公司,东南大学,中国电力科学研究院有限公司,南京南瑞继保电气有限公司,南京工程学院,西安交通大学,河海大学,西安西电电力电子有限公司	一等奖

序号	项目名称	完成人	完成单位	综合评审 建议等级
33	高牌号无取向硅钢全流程高精高效智造技术与产业化	岳重祥,罗锐,孙杰,吴圣杰,胡显军,叶丰,赵家七,黄杰,丁恒楠,李冉,张建雷	江苏沙钢钢铁有限公司,江苏大学,东北大学,江苏省沙钢钢铁研究院有限公司,北京科技大学,张家港扬子江冷轧板有限公司	一等奖
34	面向食品医药行业的渗透汽化膜关键技术与应用	邢卫红,丁晓斌,金万勤,周浩力,孙世鹏,李卫星,徐南平,孙雪飞,南江普,相里粉娟,琚晓晖	江苏久膜高科技股份有限公司,南京工业大学,南京工大膜应用技术研究有限公司	一等奖
35	远距离特高压直流工程用大截面导线技术及规模化应用	朱宽军,陈大兵,高海燕,丁怀平,缪姚军,余崇民,司徒钧,朱孟周,刘建军,张曦,金榕	国网江苏省电力有限公司,国网电力工程研究院有限公司,江苏中天科技股份有限公司,南京理工大学,上海交通大学,亨通集团有限公司,南京航空航天大学,江东金具设备有限公司,中国能源建设集团南京线路器材有限公司	一等奖
36	面向新型信息基础设施的主动安全防御技术与多场景规模应用	李千目,陈立全,朱若冲,张波,许小龙,孟顺梅,王方圆,顾欢欢,申冠雄,吴兰,陈雷	中国移动通信集团江苏有限公司,南京理工大学,东南大学,南京信息工程大学,中国电力科学研究院有限公司,恒安嘉新(北京)科技股份有限公司,江苏省电子信息产品质量监督检验研究院(江苏省信息安全测评中心),南京中新赛克科技有限责任公司,金陵科技学院	一等奖
37	感传算协同的超大规模智能物联网系统及应用	肖甫,韩磊,朱明,何昕,段向阳,高丽华,陈新宇,盛碧云,陈冯,熊先奎,左绘	天翼物联科技有限公司,南京邮电大学,中兴通讯股份有限公司,中国电信股份有限公司江苏分公司	一等奖
38	电力电子化配电系统高品质供电装备研制及应用	赵景涛,龙寰,郑舒,李渊,徐一骏,孙媛媛,陈娜,刘昶,陈永华,林婷婷,杨文	国电南瑞科技股份有限公司,东南大学,国网江苏省电力有限公司,山东大学,国网福建省电力有限公司经济技术研究院	一等奖
39	航天轻量化大型异形构件全域激光协同精确增材制造技术及应用	顾冬冬,胡伟叶,张晗,柏久阳,席丽霞,石波,黄广靖,王国强,张峰,丁陵,王皓冉	南京晨光集团有限责任公司,南京航空航天大学	一等奖
40	电动重卡一体化域控底盘关键技术及产业化	赵万忠,董晓东,张自宇,王敏,陈锋,周小川,王翔宇,万民伟,周旋,张大国,储雨凯	徐州徐工汽车科技股份有限公司,南京航空航天大学,清华大学,浙江万安科技股份有限公司,杭州世宝汽车方向机有限公司,徐州工程机械集团有限公司	一等奖
41	新能源宽运行域主动支撑关键技术、装备及应用	王伟,李强,陈宁,陈杰,邹小明,王猛,韦徽,吴林林,杨华飞,王晗,吕晓飞	国电南瑞科技股份有限公司,国网江苏省电力有限公司,中国电力科学研究院有限公司,南京航空航天大学,金风科技股份有限公司,上海交通大学,中电普瑞电力工程有限公司,国网冀北电力有限公司	一等奖
42	动力电池用高比能多元正极材料开发与产业化	陈彦彬,申来法,苏岳锋,张学全,宋顺林,王莉,王竞鹏,赵翔宇,刘长威,陈翔宇,刘亚飞	当升科技(常州)新材料有限公司,南京航空航天大学,北京理工大学,北京当升材料科技股份有限公司,江苏华东锂电技术研究院有限公司	一等奖
43	特高压电网电磁环境精准防控关键技术、系列装备及工程应用	万保权,嵇建飞,赵军,成林,倪园,张业茂,庞福滨,成睿琦,刘磊,陈琦,周孟夏	国网江苏省电力有限公司,中国电力科学研究院有限公司,北京智芯微电子科技有限公司,国网陕西省电力有限公司,南京南瑞继保电气有限公司,南京国电南自电网自动化有限公司,南京师范大学	一等奖

序号	项目名称	完成人	完成单位	综合评审 建议等级
44	高性能电驱动工程机械关键技术及装备	单增海,朱枫,周宁,谢海波,蒋立俏,刘吉超,赖庆,贾上青,刘建利,王晓飞,王承震	江苏徐工工程机械研究院有限公司,南京理工大学,浙江大学高端装备研究院,徐工集团工程机械股份有限公司,江苏汇智高端工程机械创新中心有限公司,徐工消防安全装备有限公司,徐州重型机械有限公司,深圳市比亚迪锂电池有限公司,南京恒立智能技术有限公司	一等奖
45	硬脆复杂光学曲面多维多态刀具伺服超精密制造关键技术与应用	朱志伟,王朋,姜绪木,张效栋,王三民,黄鹏,黄丽辉,杨子灿,谢飞,李泽骁,杨坤	南京迈得特光学有限公司,南京理工大学,天津津航技术物理研究所,江西欧菲光学有限公司,天津大学,河南平原光电有限公司	一等奖
46	高性能柔性显示关键技术及应用	唐建新,李艳青,曹蔚然,付东,陈敬德,刘琼,苏跃峰,李毅	苏州大学,深圳市华星光电半导体显示技术有限公司,广东聚华印刷显示技术有限公司,苏州华星光电技术有限公司,联想(北京)有限公司,联想(上海)信息技术有限公司	二等奖
47	椭圆坯弧形连铸制造高性能超厚钢板关键技术创新及应用	朱苗勇,孙宪进,李忠平,祭程,谢振家,常海,朱国荣,吴扬,刘观猷	江阴兴澄特种钢铁有限公司,东北大学,中冶京诚工程技术有限公司,北京科技大学	二等奖
48	靶向JAK1治疗外周T细胞淋巴瘤1类新药高瑞哲®的研发及应用转化	白瑜,范磊,徐伟,吴清漪,王梅,曾庆北,李京润	迪哲(江苏)医药股份有限公司,江苏省人民医院,中国药科大学	二等奖
49	大功率器件多链路协同高效热调控技术及工程应用	郭怀新,孔月婵,王瑞泽,付志伟,张凯,周岩,顾黎明,宗坚,姚宁	南京电子器件研究所(中国电子科技集团公司第五十五研究所),南京中电芯谷高频器件产业技术研究院有限公司,江苏菲沃泰纳米科技股份有限公司,南京师范大学,工业和信息化部电子第五研究所,常州博瑞电力自动化设备有限公司	二等奖
50	硅基MEMS惯性传感器多模态环境适应性关键技术及应用	赵立业,丁徐锴,黄丽斌,王刚,李刚,陈旭辉,庄瑞芬,张方媛,李宏生	东南大学,中国航空工业集团公司西安飞行自动控制研究所,苏州敏芯微电子技术股份有限公司	二等奖
51	集成电路制造装备用高解离率远程等离子体源关键技术及应用	赵剑锋,潘小刚,刘康礼,朱培文,顾小军,朱国俊,金成,束寅志,程康	江苏神州半导体科技股份有限公司,东南大学,南京林业大学	二等奖
52	超大阵列全景视觉感知技术及应用	朱伟,刘宁钟,董小舒,吉咸阳,黄吉波,潘望,辛付豪,王扬红,白俊奇	中电莱斯信息系统有限公司,南京航空航天大学,南京莱斯电子设备有限公司,北京拙河科技有限公司,杭州海康威视数字技术股份有限公司	二等奖
53	工业网算控一体化关键技术、设备及规模化应用	郭永安,姜晓琳,吉宜斌,朱浩,冯天宜,庞智博,王良勇,郭旭周,许鑫	中国移动通信集团江苏有限公司,南京邮电大学,中国工业互联网研究院,中国信息通信研究院,北京大学,东北大学,南京熊猫电子股份有限公司	二等奖
54	第三代半导体碳化硅功率器件及模块集成关键技术与产业化	裘俊庆,魏家行,汤晓燕,代书雨,王谦,牛利刚,梁瑶,杨程,杨亚峰	扬州扬杰电子科技股份有限公司,东南大学,西安电子科技大学,扬州杰冠微电子有限公司	二等奖

序号	项目名称	完成人	完成单位	综合评审 建议等级
55	算网大脑关键技术攻关及规模应用	孙少陵,王敬宇,田臣,全兵,吴振海,肖欣,陈晓东,胡斌,徐硕	中国移动通信集团江苏有限公司,中移(苏州)软件技术有限公司,南京大学,北京邮电大学,江苏省数据集团有限公司,中移互联网有限公司	二等奖
56	骨/软骨修复材料的创新设计与临床应用	李澜,蒋青,曹毅,薛斌,王益民,魏崇斌,梁绘昕,朱莉娅,施建平	南京大学医学院附属鼓楼医院,南京大学,常州市第一人民医院,天衍医疗器材有限公司,南京师范大学	二等奖
57	SiC-PEBB柔性配电装备关键技术与应用	雷家兴,温传新,骆健,冯双,张国驹,王江峰,陈思超,周国华,韩忠修	东南大学,国电南瑞科技股份有限公司,南京南瑞半导体有限公司,国网浙江省电力有限公司杭州供电公司,中国科学院电工研究所	二等奖
58	车用动力电池全链安全与智能防控关键技术研发及应用	栗欢欢,张德旺,王丽梅,姜云启,李磊,陈勃言,王长园,杨贵永,顾正建	江苏大学,吉利汽车研究院(宁波)有限公司,北京理工大学,江苏耀宁新能源有限公司,江苏春兰清洁能源研究院有限公司,中汽研汽车检验中心(常州)有限公司,无锡市检验检测认证研究院	二等奖
59	亿千瓦级“风光储荷”异构资源广域接入电网安全调控关键技术及应用	周前,蔡胜,胡泽春,朱丹丹,易文飞,叶志刚,张小白,米高祥,袁江伟	江苏省电力试验研究院有限公司,南京理工大学,清华大学,国电南瑞南京控制系统有限公司,南京南瑞继保电气有限公司,阳光电源(南京)有限公司,南京丰道电力科技有限公司	二等奖
60	新型电工装备标签式多参量无线感知关键技术及应用	卞雷祥,冯曙明,黄子军,马岩,许斌锋,杜鹃,匡成效,杨永成,宋港波	南京理工大学,江苏电力信息技术有限公司,北京智芯微电子科技有限公司,江苏常荣电器股份有限公司	二等奖
61	深部低渗煤层液态CO ₂ 压裂增透强化瓦斯抽采与智能管控关键技术	夏同强,王恩元,樊世星,宋晨鹏,卢平,王斌,余陶,刘兵,宋梦祥	徐州高新区安全应急装备产业技术研究院,中国矿业大学,西安科技大学,重庆交通大学,安徽建筑大学,陕西陕煤蒲白矿业有限公司	二等奖
62	核级超长寿命抗老化耐辐照特种电缆关键技术及产业化	梁福才,汤晓斌,刘雄军,付明星,姜庆水,凌国桢,陈飞达,熊宇,王丽萍	江苏上上电缆集团有限公司,南京航空航天大学,中广核工程有限公司,中国核电工程有限公司,中国核动力研究设计院,中国船舶集团有限公司第七一九研究所,江苏上上电缆集团新材料有限公司	二等奖
63	面向城市电网安全高效运行的虚拟电厂关键技术与应用	宋梦,李知艺,汪泽州,朱猛猛,冯荣强,陈宋宋,汪春来,郭银山,侯银顺	东南大学,国电南瑞科技股份有限公司,中国电力科学研究院有限公司,浙江大学,南京正锐电力科技有限公司,南京国电南自电网自动化有限公司,国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司	二等奖
64	国产高速铁路铜合金接触线关键技术体系构建及产业化	刘文,周洪雷,吴伟,赵金伦,黄国杰,沈韶峰,张波,陈小红,荀永德	信承瑞技术有限公司,上海理工大学,中国有色矿业集团有限公司,常州机电职业技术学院,黄石晟祥铜业有限公司	二等奖
65	LDPE/EAA超高压自增强管式反应器关键技术及产业化	康治政,杨爱国,刘利武,许国文,朱昱,吕斌峰,王晓梁,盛晔,茅陆荣	森松(江苏)重工有限公司,南通理工学院,江苏省特种设备安全监督检验研究院,南通大学	二等奖
66	耐高温抗辐照高效核级离子交换树脂的关键技术研发与应用	钱平,张泽武,鲍杰华,潘东平,郁方圆,刘艳梅,刘兵,胡澄,郑永强	江苏苏青水处理工程集团有限公司,南京工程学院,江苏希捷新能源工程技术有限公司,南京大学,江阴苏青新材料有限公司	二等奖

序号	项目名称	完成人	完成单位	综合评审 建议等级
67	高饱和磁密高韧性铁基非晶合金研发及产业化	杨卫明,郭晓倩,霍军涛,刘海顺,黎嘉威,江沐风,李 强,何业增,赵玉成	中国矿业大学,中国科学院宁波材料技术与工程研究所,朗峰新材料启东有限公司,新疆大学	二等奖
68	面向先进算力和高频高速通信的球形硅微粉关键技术及应用	谈玲华,胡林政,沈晓燕,郭效德,陈颢明,于皓,杭祖圣,赵方,尹亚玲	苏州锦艺新材料科技股份有限公司,南京理工大学,南京工程学院	二等奖
69	国产红外和可见光多波段隐身低温涂层关键技术体系构建及应用	郭北横,谭淑娟,梁晟源,徐昊,殷宏明,潘云飞,刘初阳,郁飞,岳彬锋	常州市武进晨光金属涂料有限公司,中海油常州涂料化工研究院有限公司,南京航空航天大学,常州市华星防腐材料有限公司,中海油常州环保涂料有限公司	二等奖
70	大丝束氧化铝连续纤维及制品规模制备关键技术与应用	张典堂,关克田,康卫民,向阳,庄旭品,李磊,李晓虎,贾庆龙,赵义侠	江南大学,上海裕融新材料科技有限公司,天津工业大学,中国人民解放军国防科技大学,上海裕融新材料技术有限公司	二等奖
71	深远海风电工程建造关键成套装备及产业化	仇明,郑和辉,王振刚,雷夕勇,林超辉,吴平平,张颖,钱炜,屈强	启东中远海运海洋工程有限公司,广东工业大学,招商局重工(江苏)有限公司,广东精钢海洋工程股份有限公司,南通中远海运船务工程有限公司,南通大学	二等奖
72	复杂工况下超浸润相分离装备跨尺度构筑关键技术	张忠强,宋云云,钱盘生,郑勇刚,刘明,徐韬,张洪武,王骏	江苏大学,江苏金山环保科技有限公司,大连理工大学,中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司	二等奖
73	大型绿色动力集成汽车滚装船关键技术与产业化应用	刘建成,梅先志,梅中华,董小伟,何力,谷家扬,冯玉龙,谭柱荣,黄磊	招商局重工(江苏)有限公司,招商局海洋装备研究院有限公司,江苏科技大学,招商局金陵船舶(南京)有限公司,招商局邮轮制造有限公司,东南大学,招商局工业智能科技有限公司(江苏)有限公司	二等奖
74	面向人形机器人灵巧手用高功率密度高可靠执行器关键技术及应用	丁泉军,马明,聂锦辉,何超,颜士伟,唐勇华,陈洪刚,赵殿合,刘飞	江苏鼎智智能控制科技股份有限公司,江苏雷利电机股份有限公司,清华大学,深圳清华大学研究院	二等奖
75	大型轮式起重机全工况高效精准作业电液驱控关键技术及产业化应用	曹广志,潮群,张正得,仲维超,周陆军,刘莹莹,焦国旺,王忠睿,宋文生	徐州重型机械有限公司,上海交通大学,江苏汇智高端工程机械创新中心有限公司	二等奖
76	面向航空装备和一体化车身的精密五轴加工中心关键技术及产业化	任东,傅琪迪,崔德友,刘传进,杜晓飞,张建润,陈锦杰,潘卫国,邱自学	南通国盛智能科技集团股份有限公司,东南大学,南通大学,南京工程学院	二等奖
77	全球最大级别绿色智能集装箱船设计建造关键技术及应用	周兰喜,高永强,刘昆,罗文清,神和龙,李勇,周旭,许新启,高珊	南通中远海运川崎船舶工程有限公司,江苏科技大学,大连海事大学,大连中远海运川崎船舶工程有限公司,宝山钢铁股份有限公司	二等奖
78	甲醇双燃料绿色船舶研制关键技术及应用	周宏根,汪建华,李纯金,李磊,朱晓强,高峰,王瑞华,胡秋实,王磊	江苏科技大学,广船国际有限公司,扬州中远海运重工有限公司	二等奖

序号	项目名称	完成人	完成单位	综合评审 建议等级
79	重载无人行车智能装备关键技术研究及产业化	牛丹,刘国耀,李奇,马毅,刘进波,蔡振明,施海庆,范冰,张毅	东南大学,南京科远智慧科技集团股份有限公司,江苏沙钢钢铁有限公司,南京闻望自动化有限公司	二等奖
80	大尺寸高性能光伏硅片/电池片/组件智造装备关键技术与应用	戴瑜兴,殷丽,孙权,闫正兵,高芳征,张勇,汪晨,杨佳葳,包光旋	南京工程学院,天合光能股份有限公司,江苏协鑫硅材料科技发展有限公司,深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司,湖南宇晶机器股份有限公司	二等奖
81	超宽幅非织造材料热轧复合成套智能装备研发及产业化	余克,徐吉,楚志兵,张丹,王烨超,高承钻,沈海林,张燕俊,郁明理	常州市武进广宇花辊机械有限公司,常州工学院,太原科技大学,南京航空航天大学,江苏德琛常工新能源科技创新有限公司	二等奖
82	超高压水射流绿色船舶表面处理成套装备关键技术与应用	陆华,曹宇鹏,巴胜富,孙英水,陈真,张兰勇,张代雨,周锐,张春林	南通中远海运船务工程有限公司,南通大学,合肥通用机械研究院有限公司,江苏科技大学,哈尔滨工程大学长三角高等研究院,上海中远海运重工有限公司,南通中远克莱芬船舶工程有限公司	二等奖
83	复杂装备可重构装配车间韧性自愈与协同管控关键技术与应用	童一飞,裴凤雀,吴高强,苑明海,王月,周伟,柳林燕,杨华,顾文斌	南京理工大学,河海大学,航天晨光股份有限公司,重庆邮电大学,江苏博之旺自动化设备有限公司	二等奖
84	特种应急排涝消防自吸泵机组及车载系统关键技术与工程应用	施卫东,常浩,李存靖,刘博文,刘建瑞,沈丹,张炳霖,葛杰,颜士富	南通大学,江苏大学,湖北三六一一应急装备有限公司,江苏经贸职业技术学院,江苏双轮泵业机械制造有限公司,福州海霖机电有限公司,新界泵业(浙江)有限公司	二等奖
85	农药-镉复合污染土壤噬菌体-功能细菌协同减污关键技术与应用	叶茂,胡建,孙明明,李冠霖,姜夏烨,刘强,王晨,付玉豪,姜辞冬	江苏省海洋地质调查院,中国科学院南京土壤研究所,江苏省生态地质调查大队,南京农业大学,江苏大学,江苏华东地质环境工程有限公司	二等奖
86	生活垃圾填埋场调温防灾与场地开发关键技术与应用	施建勇,李玉萍,杜延军,舒实,吴珣,黄兴,刘璐琦,李砚,陈斌	河海大学,东南大学,江苏苏美达成套设备工程有限公司,无锡市生活固体废弃物处理场,上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司,安徽省通源环境节能股份有限公司	二等奖
87	两种重要药源植物的关键技术创新及产业化应用	汪仁,王忠,周佳宇,张凤姣,李乃伟,王涛,徐晟,单宇,舒森	江苏省中国科学院植物研究所,江苏红豆杉健康科技股份有限公司,岳阳新华达制药有限公司,金陵药业股份有限公司,无锡紫杉药业股份有限公司	二等奖
88	人工智能驱动的潜伏感染和耐药结核病诊断、防治方法研发与应用	林炜,曾谊,范小勇,曹鹏,陈园,史婧,陈伟,冯钰,胡志东	南京中医药大学,南京市第二医院,上海市公共卫生临床中心,浙江大学	二等奖
89	微环境重塑赋能颌骨缺损畸形整复技术创新与临床应用	江宏兵,程杰,徐荣耀,张平,邹多宏,郭松松,戴修斌,张峻豪,傅瑜	南京医科大学附属口腔医院,上海交通大学医学院附属第九人民医院,南京邮电大学,高峰医疗器械(无锡)有限公司	二等奖
90	基于核分子影像技术的新药评价体系构建及肿瘤精准诊疗中的应用	缪丽燕,杨敏,王燕,马晟,严骏杰,章斌,张华,须涛,陈炳良	苏州大学附属第一医院,江苏省原子医学研究所,苏州智核生物医药科技有限公司,信达生物制药(苏州)有限公司	二等奖

序号	项目名称	完成人	完成单位	综合评审 建议等级
91	鼻咽癌精准放疗相关关键技术创新与临床应用	何侠,陈晓钟,朱晨静,咎鹏,尹丽,吴俚蓉,江宁,吴建峰,朱斌辉	江苏省肿瘤防治研究所(江苏省肿瘤医院),浙江省肿瘤医院,西安大医集团股份有限公司,苏州东泉生物科技有限公司	二等奖
92	重型颅脑创伤合并难治性颅高压救治关键技术创新与应用	王玉海,冯军峰,高国一,杨理坤,江基尧,朱洁,陈涛,徐小梅,丁圣鹏	中国人民解放军联勤保障部队第九〇四医院,上海交通大学医学院附属仁济医院,首都医科大学附属北京天坛医院,上海浩聚医疗科技有限公司	二等奖
93	金属熔态瞬变多物理场高精度实时光电检测技术	韩静,赵壮,于浩天,王维新,李海庆,陈霄宇,郭恩来,柏连发,亢红伟	南京理工大学,湖北三江航天红阳机电有限公司,北京神箭空天科技有限公司,贵州华烽电器有限公司	二等奖
94	大幅面高性能导电薄膜与柔性传感器关键技术及应用	周小红,陈林森,季洪雷,方宗豹,刘艳花,魏国军,黄文彬,方庆,朱鸣	苏州苏大维格科技集团股份有限公司,深圳TCL新技术有限公司,苏州大学,苏州维业达科技有限公司	二等奖
95	国家1类长效降脂创新药抗PCSK-9全人源单克隆抗体的自主研制及产业化	钱镭,霍勇,崔一民,周玉杰,周红文,于宗良,俞德超	信达生物制药(苏州)有限公司,北京大学第一医院,首都医科大学附属北京安贞医院,江苏省人民医院,昆山市第一人民医院	二等奖
96	低浓度瓦斯全组分梯级利用关键技术与装备	刘方,郑克晴,李桃,杨丽,张广儒,朱红胜,徐鑫,张国川,许政洪	中国矿业大学,东南大学,徐州燃烧控制研究院有限公司,江苏三氢科技有限公司,南京工业大学,平顶山天安煤业股份有限公司,北京扬德环保能源科技股份有限公司	二等奖
97	海上风电智能化安全运维关键技术研究及产业化	单晓晖,钱伟行,季洋阳,沈星星,田华,王辉,赵宇飞	三峡新能源海上风电运维江苏有限公司,南京师范大学,江苏金风科技有限公司,南京南瑞继保电气有限公司	二等奖
98	低碳绿色消雾节水冷却塔关键技术装备研发与产业化	张琳,包冰国,胡九如,房加美,余志康,许伟刚,钱文鑫	常州大学,江苏海鸥冷却塔股份有限公司,江苏常诺能源环保科技有限公司,想莱(常州)节能科技有限公司,江苏誉诺智能科技有限公司	二等奖
99	面向极端宽温域环境的自形变温度调控防护服关键技术及产业化	卢业虎,何佳臻,高德康,韩月芬,魏书涛,杨秀月,王方明,贾丽丽,张孟胜	苏州大学,波司登羽绒服装有限公司,际华三五零二职业装有限公司,三六一度(中国)有限公司,苏州市兴丰强纺织科技有限公司,上海纺织集团检测标准有限公司,温州市大荣纺织仪器有限公司	二等奖
100	高比能高安全抗衰减动力电池集流体超薄铝箔研发及产业化	巴志新,刘倜,陶学伟,万宝伟,熊桑,徐成志,王昭浪,陈金山,莘明哲	江苏鼎胜新能源材料股份有限公司,南京工程学院,杭州五星铝业有限公司	二等奖
101	航空变特征异型构件形性协同加工关键技术及装备系统研发与应用	郭魂,王奇,陈明,王太勇,余泽,王瑞,刘新,安庆龙,周灵	常州工学院,江苏海博工具产业研究院有限公司,成都飞机工业(集团)有限责任公司,新誉集团有限公司,上海交通大学,北京机械工业自动化研究所有限公司,海宁红狮宝盛航空科技股份有限公司	二等奖
102	复合污染场地精准快速阻控与原位长效削减新技术	宋敏,王水,冯国杰,李梦雅,高鸣,林锋,李冰,王栋,李群	东南大学,江苏省环境科学研究院,北京高能时代环境技术股份有限公司,江苏环保产业技术研究院股份公司,生态环境部南京环境科学研究所,南京大学环境规划设计研究院集团股份公司	二等奖

序号	项目名称	完成人	完成单位	综合评审 建议等级
103	复杂地层桩基高效协同承载成套技术与智能化建造装备	戴国亮,周峰,万志辉,王卫国,胡小柱,朱文波,卞洪明,邓亚光,陈祉阳	东南大学,南京工业大学,中交三航局第三工程有限公司,中铁建工集团第四建设有限公司,中铁建苏州设计研究院有限公司,江苏劲基晟华建设工程有限公司,南京东土建设科技有限公司	二等奖
104	屠宰型黄羽肉鸡生物育种关键技术创新与产业化应用	束婧婷,章明,崔焕先,张海涛,邹剑敏,屠云洁,姬改革,刘一帆,单艳菊	江苏省家禽科学研究所,江苏立华食品集团股份有限公司,中国农业科学院北京畜牧兽医研究所	二等奖
105	大豆智能低损收获关键技术与装备创制应用	金诚谦,倪有亮,何松,吴存祥,陈满,邢立成,李骅,陈雷,佟思宇	农业农村部南京农业机械化研究所,中国农业科学院作物科学研究所,南京农业大学,江苏沃得农业机械股份有限公司,潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司,江苏省农业机械技术推广站,黑龙江省农业机械化技术推广总站	二等奖
106	高性能结构用工程竹木关键技术创新与应用	李海涛,于文吉,吴义强,张亚慧,苏靖文,余养伦,熊振华,徐正明,陆铜华	南京林业大学,中国林业科学研究院木材工业研究所,中南林业科技大学,赣州森泰竹木有限公司,江苏慧阳新型材料有限公司,千年舟新材科技集团股份有限公司,福建大庄竹业科技有限公司	二等奖
107	密植高速精量播种关键技术装备研发与产业化应用	祁兵,王云霞,和贤桃,丁友强,扈凯,李建坤,李春霞,崔成鹏,韦泽明	农业农村部南京农业机械化研究所,中国农业大学,永好智能科技(江苏)有限公司,潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司,山东优尼亚农业机械有限公司,黑龙江八一农垦大学,河南省农业技术推广总站	二等奖
108	卵巢癌中西医结合精准诊疗技术体系的创建与应用	程文俊,张林,谈勇,姜旖,孟黄洋,万一聪,周树林,蒋雨芯,胡洪涛	江苏省人民医院(南京医科大学第一附属医院),江苏省中医院	二等奖
109	基于幽门螺杆菌感染防控的胃癌精准防治体系的构建与转化研究	王书奎,王春香,何帮顺,张振玉,张小燕,潘玉琴,聂珍琳,孙慧玲,许桃	南京市第一医院,江苏康为世纪生物科技股份有限公司,上海芯超生物科技有限公司	二等奖
110	基于纳米技术的卫生检验及抗微生物新方法研究	陈进,王守林,姜慧君,黄衍强,冯善武,刘巧,裴巍,徐智慧,蔡铃	南京医科大学,江苏省疾病预防控制中心(江苏省预防医学科学院),南京医科大学附属妇产医院	二等奖
111	境外输入传染病多维防控关键技术创新与应用	杨庆贵,霍翔,杨国平,耿合员,朱立国,封振,苏小建,张荣,田雯	江苏国际旅行卫生保健中心(南京海关口岸门诊部),江苏省疾病预防控制中心(江苏省预防医学科学院),南京海关动植物与食品检测中心,江苏卓微生物科技有限公司	二等奖
112	5G深度覆盖天馈系统关键技术研发及产业化	周健义,华彦平,王惠兵,李澍,吴超,孙健,吕岑佳,刘中华,林卫峰	江苏亨鑫科技有限公司,东南大学,江苏亨通光电股份有限公司	二等奖
113	基于人工智能技术的全数字化PET/CT整机研发与产业化	许燕,吴婧,杨吉刚,吴和宇,于庆泽,吕绮雯,王涛,齐立敏	江苏赛诺格兰医疗科技有限公司,北京航空航天大学,北京师范大学,首都医科大学附属北京友谊医院,赛诺威盛医疗科技(扬州)有限公司,赛诺联合医疗科技(北京)有限公司	二等奖
114	糖尿病多肽药物化合物的自主研发及产业化	王玉琴,徐熙,詹玉进,王海,周鑫叠,柏其亚,刘文庆,蒋伟,楚玉红	常州吉恩药业有限公司,中国药科大学,常州四药制药有限公司,常州市第二人民医院,常州化工设计院有限公司	二等奖

序号	项目名称	完成人	完成单位	综合评审 建议等级
115	海量分布式新能源就地消纳的多形态地区电网配微协同技术及应用	柳伟,罗李子,柏晶晶,沙骏,顾乔根,陆烨,程礼临,刘波,章飞	国网江苏省电力有限公司,南京理工大学,国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司,南京南瑞继保电气有限公司,河海大学,东南大学	二等奖
116	商用车后处理系统低温高效净化关键技术及应用	施蕴曦,蔡忆昔,李振国,陈正国,王军,高建兵,原新涛,余磊,李凯祥	江苏大学,中汽研汽车检验中心(天津)有限公司,无锡威孚力达催化净化器有限责任公司,北京理工大学,广西玉柴机器股份有限公司,安徽全柴动力股份有限公司	二等奖
117	废旧碳纤维复合材料闭环高值化利用关键技术与产业化	杨斌,马岩,李晟,成焕波,钱正春,刘则安,黄骥,李鑫,马增龙	南通复源新材料科技有限公司,南通大学,江苏金发科技新材料有限公司,南京工程学院,深圳光大同创新材料股份有限公司,深圳市沃特新材料股份有限公司,五行科技股份有限公司	二等奖
118	高端特种复合板绿色高效制备关键技术创新及产业化应用	曾周燊,骆宗安,陈林恒,王光磊,冯莹莹,王飞龙,王军,江姗,高飞	南京钢铁股份有限公司,东北大学,安徽南钢金元素复合材料有限公司,江苏科技大学,沈阳科安捷材料技术有限公司	二等奖
119	万吨米级超大型塔式起重机关键技术及应用	米成宏,周功建,郑怀鹏,王效知,范金泉,王青云,安健,甘一鸣,刘磊	徐州建机工程机械有限公司,中铁大桥局集团有限公司	二等奖
120	高端芯片跨尺度超精密智能封装设备关键技术与应用	王敕,吴青聪,吕绍林,关蕊,丁硕,付江波,王旦,李耀,王灵禹	苏州艾科瑞思智能装备股份有限公司,南京航空航天大学,博众精工科技股份有限公司	二等奖
121	辣椒智能化生产关键技术与装备研发及应用	缪宏,龚艳,吉鑫,杨莎,田素博,阿力木·买买提吐尔逊,李晓宇,钟泽,王灿博	扬州大学,湖南农业大学,农业农村部南京农业机械化研究所,沈阳农业大学,江苏绿港现代农业发展股份有限公司,新疆新研牧神科技有限公司,上海联适导航技术股份有限公司	二等奖
122	民航机队空地一体化主动风险监测预警和协同应急处置关键技术	邵荃,孙见忠,王旭辉,杨海红,张剑高,岳霆,左洪福,任小松,杨乐	南京航空航天大学,东方航空技术有限公司,中国民航科学技术研究院,中国民用航空局运行监控中心,南京适航研究院有限公司	二等奖
123	海洋滩涂贝类良种培育及产业化技术创新与应用	董志国,牛东红,陈爱华,吉红九,吴杨平,葛红星,刘肖汉,刘爱民,孙苗苗	江苏海洋大学,江苏省海洋水产研究所,上海海洋大学,江苏省渔业技术推广中心,中国水产科学研究院东海水产研究所,江苏好润生物产业集团股份有限公司,连云港市海洋与渔业发展促进中心	二等奖
124	疟疾及其传播媒介防控关键技术的研发与应用	曹俊,朱国鼎,陆凤,唐建霞,高琪,金巍,姚志牛,黄昌建,俞心愉	江苏省血吸虫病防治研究所,扬州大学,江苏硕世生物科技股份有限公司,江苏功成生物科技有限公司	二等奖
125	超大型石化PTA核心装备轻量化设计与高效制造关键技术及应用	朱莎莎,王俭辛,苗俊军,晏君文,李红,张力,熊荣,孙亚杰,龙杰	二重(镇江)重型装备有限责任公司,江苏科技大学,二重(德阳)重型装备有限公司,江苏嘉通能源有限公司	二等奖
126	高品质饮用水膜法保障体系构建关键技术及全场景应用	许航,陶辉,敖燕辉,陈清,黎泽华,孙亚军,刘妍秋,林涛,沈桢	河海大学苏州研究院,河海大学,苏州立升净水科技有限公司,金科环境股份有限公司,北京碧水源膜科技有限公司,江苏省城镇供水安全保障中心,江苏海壹环境科技有限公司	二等奖

序号	项目名称	完成人	完成单位	综合评审 建议等级
127	跨境重点工业品的绿色低碳与抗电磁干扰检测预警装备研发与应用	洪颖,吴凡,黄文欢,施昕昕,吕媛媛,高玲,王伟,唐晨,张凯	南京海关工业产品检测中心,天津大学,南京工程学院,陕西科技大学,吴江海关综合技术服务中心,南京诺威尔光电系统有限公司,南京市生态环境监测监控中心	二等奖
128	甘草等天然活性成分的创新研究与应用	徐希明,朱源,侯金才,刘守彬,季浩,杨琴,王启龙,谭琴,余江南	江苏大学,扬子江药业集团江苏龙凤堂中药有限公司,正大天晴药业集团股份有限公司,江苏天晟药业股份有限公司,广生堂中兴(江苏)药业有限公司	二等奖
129	异种(猪)组织工程支架材料的研发和产业化	潘银根,樊健,潘华倩,王磊,张逸,蔡玉辉,沈向阳,钮春娟,樊春笋	启东市人民医院(启东肝癌防治研究所),江苏优创生物医学科技有限公司,南通大学附属医院	二等奖
130	国产化全围术期牙科诊疗成套系统关键技术研发及产业化	陶欢,谢理哲,胡轶宁,王宏灿,张立宇,王功敏,李芬,丁鹏,陈胜	赛乐(常州)医疗科技股份有限公司,东南大学,南京医科大学附属口腔医院,江苏康进医疗器材有限公司,苏州喆安医疗科技有限公司	二等奖
131	新型受端系统供需失衡下的弹性提升关键技术与应用	王冲,吴峰,刘海彬,左娟,耿建,李亚平,李杨,万灿,许崇鑫	河海大学,中国电力科学研究院有限公司,常州博瑞电力自动化设备有限公司,中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司,中天光伏技术有限公司,国网上海能源互联网研究院有限公司,浙江大学	二等奖
132	光伏超高速焊接装备驱控核心部件关键技术研发及应用	栾小丽,樊启高,邹骏宇,蒋伟光,赵顺毅,李新,万海英,刘跃跃,闻继伟	江南大学,无锡信捷电气股份有限公司,无锡奥特维科技股份有限公司	二等奖
133	中医药抗骨质疏松靶向诊疗体系构建及温肾通络法的应用与机制阐释	马勇,郭杨,王礼宁,尹恒,史晓林,王建伟,笪巍伟,潘娅岚,涂鹏程	南京中医药大学,南京中医药大学附属医院,无锡市中医医院,浙江中医药大学附属第二医院,上海市中医医院	二等奖
134	智能弹性云网融合关键技术研究及应用	樊卫北,谢旻,段威,汤建强,吴迪,李忠超,张玉杰	中国电信股份有限公司江苏分公司,南京邮电大学,中兴通讯股份有限公司,中通服咨询设计研究院有限公司	三等奖
135	基于脑血管内皮表观遗传稳态的缺血性卒中精准诊疗体系及临床推广应用	周芯羽,孙勇,赵盼盼,朱铃强,董井泉,顾欣如,周胜利	连云港市第一人民医院,华中科技大学,江苏海洋大学,江苏康缘药业股份有限公司	三等奖
136	面向极端工况的高性能磁敏电流传感器关键技术研发及应用	罗云,李泳佳,徐跃,李萍,郑贵强,沈娟,严雨宁	南京中旭电子科技股份有限公司,东南大学,南京邮电大学	三等奖
137	基于硅穿孔中介层的2.5D先进封装关键技术研究及产业化	薛兴涛,林正忠,仇月东,潘远杰,陈彦亨,周祖源,蔡奇风	盛合晶微半导体(江阴)有限公司	三等奖
138	大型建筑多能源系统智能感知与协同控制关键技术及应用	吴宏杰,傅启明,周怡红,冷海涛,马远方,王兴明,潘小虎	苏州苏高新数字科技有限公司,苏州科技大学,中建国际城市建设有限公司,苏州朗捷通智能科技有限公司	三等奖

序号	项目名称	完成人	完成单位	综合评审 建议等级
139	等离子刻蚀机核心部件PM模块关键技术开发与应用	游利,管明月,孙屹,施靖,翟子健,袁洋,周红旗	江苏先锋精密科技股份有限公司	三等奖
140	高均匀性低损伤电感耦合等离子刻蚀机的研发与产业化	李鹏,廖海涛,韩基泰,陈东坡,许江涛,孙文彬,汤思达	无锡学院,无锡邑文微电子科技股份有限公司,南京工程学院,复旦大学宁波研究院,江苏邑文电子科技有限公司	三等奖
141	超大规模数模混合集成电路测试设备的研发与产业化	魏巍,倪江雄,金文超,董亚明,游飞,缪亮,张磊	苏州华兴源创科技股份有限公司	三等奖
142	高精度高产能直接成像数字光刻设备关键技术及应用	朱亮,张雷,高安,胥涛棚,汪凯巍,蒋凯	源卓微纳科技(苏州)股份有限公司,浙江大学,浙江大学苏州工业技术研究院	三等奖
143	5G-A漏缆广角交叉极化技术研发及产业化	赵瑞静,林堃龙,陈建新,燕锋,王斌,葛宇凯,夏玮玮	中天射频电缆有限公司,东南大学,南通大学	三等奖
144	低空空域无线电频谱监测与管控关键技术及应用	杨会军,杨洁,王文博,牛乐园,蔡兆波,冯琤,蒋姝	南京工程学院,东南大学,南京国睿微波器件有限公司,江苏亨鑫科技有限公司	三等奖
145	星载轻量化多源遥感数据融合与解译关键技术及应用	王鹏,黄波,程剑,江澄,谭遵泉,李广侠,何忠臣	南京航空航天大学,北京空间机电研究所,苏州吉天星舟空间技术有限公司,香港大学深圳研究院	三等奖
146	光传输用高稳定100GHz DWDM滤光片镀膜关键技术及产业化	莫思铭,周莉,陈中辉,胡善亭,陈浙泊,林斌,郭继冲	江苏永鼎股份有限公司,浙江大学,苏州科技大学,浙江大学台州研究院	三等奖
147	输变电跨空间场景中故障智能检测关键技术及成套装备研发与应用	马云鹏,成云朋,韩光洁,周亚琴,冯兴明,李钊,张学波	国网江苏省电力有限公司,河海大学,常州工学院,常州博瑞电力自动化设备有限公司,常州中能电力科技有限公司	三等奖
148	单抗生物制品关键核心技术联合攻关及产业化开发	陆建胜,李盈淳,罗顺,赵伟,陈辉,冯军,胡伟伟	正大天晴药业集团南京顺欣制药有限公司,正大天晴药业集团股份有限公司,上海医药工业研究院有限公司,杭州科百特过滤器材有限公司,健顺生物科技(南通)有限公司	三等奖
149	高端医疗装备用低噪音轻量化精密齿轮传动系统关键技术研发及应用	史建成,白建会,盛冬平,王村伟,周佼,姚茵,朱丹霞	常州工学院,常州科泽机电有限公司,常州君华医疗科技有限公司,江苏省常州技师学院,常州市第一人民医院	三等奖
150	一类新药四价流感病毒亚单位疫苗商业化及特殊人群的推广应用	安有才,张玉辉,陈则,王凯,贾春玉,徐奇,姜洪艳	江苏中慧元通生物科技股份有限公司	三等奖

序号	项目名称	完成人	完成单位	综合评审 建议等级
151	强辐照环境高可靠大负载多自由度智能遥操作机器人关键技术及应用	贾学军,吴贲华,陆宝春,张志勇,葛超,贲海峰,吴倩颖	江苏铁锚科技股份有限公司,南京理工大学,盐城工学院	三等奖
152	规模化分布式电源柔性供电与安全消纳关键技术及应用	马刚,徐东亮,庄莹,霍雪松,罗飞,裴玮,鞠仲毅	南京师范大学,国网江苏省电力有限公司,国电南瑞科技股份有限公司,中国科学院电工研究所,南京博斯威尔工业通信技术有限公司	三等奖
153	高性能高压干式直流支撑电容器关键技术及应用	孙晓武,严飞,乔颖,余琼,李印达,黄想,汤泽波	无锡市电力滤波有限公司,清华大学,中国电力科学研究院有限公司,南京航空航天大学,辽宁荣信兴业电力技术有限公司	三等奖
154	12MW级及以上永磁风力发电机研发及产业化	车三宏,李 岩,李 华,邓方林,陈国旗,祝令帅,于亮	江苏中车电机有限公司	三等奖
155	溶质-溶液分离热力系统自回热节能降碳关键技术及产业化	韩东,何伟峰,夏君君,彭涛,邢伟,蒲文灏,岳晨	南京航空航天大学,江苏乐科节能科技股份有限公司,北京绿氢科技发展有限公司	三等奖
156	大跨越低损耗铝合金导线关键技术研发及产业化	陈静,孔德忠,田崇军,刘宇,徐政瑞,边宗真,蒋洪平	远东电缆有限公司,无锡工艺职业技术学院,西安交通大学,远东复合技术有限公司	三等奖
157	除尘系统多源智能协同能效优化关键技术研发与应用	周必华,林滔,徐志海,冯超,王永健,谷炜,尹海滨	江苏省鑫鑫钢铁集团有限公司,江苏昆仑互联新能源集团有限公司,东南大学,北京科技大学	三等奖
158	深部富水软弱地层敞开式TBM连续掘进围岩控制关键技术及应用	潘东江,阚甲广,杨延栋,辛培红,梁东旭,徐海峰,赵剑	徐州工程学院,中国矿业大学,中煤第五建设有限公司,盾构及掘进技术国家重点实验室,中铁隧道股份有限公司	三等奖
159	电工级聚丙烯材料原位聚合与电力电缆制造关键技术及产业化	李斌,赵鹏,武康宁,李国,周兵兵,欧阳本红,姚鑫	江苏上上电缆集团有限公司,中国电力科学研究院有限公司,中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司,西安交通大学,江苏上上电缆集团新材料有限公司	三等奖
160	多维杂化大直径功能聚合物单丝复合成型关键技术及多元化应用	张伟,王海楼,相恒学,马海燕,吴福胜,周家良,魏发云	南通大学,东华大学,南通新帝克单丝科技股份有限公司,安徽皖维高新材料股份有限公司,江苏集萃先进纤维材料研究所有限公司	三等奖
161	面向高效换热场景的低碳铝合金材料关键制造技术及应用	张莎莎,袁婷,张全成,潘梦洁,刘希琴,章建华,王晶振	江苏常铝铝业集团股份有限公司,南京航空航天大学,苏州工学院	三等奖
162	面向重大灾害应急与海陆能源开发的高压柔性复合管道研发及产业化	黄裕中,卜小海,张小红,陈军,周钰明,梁爽,吴宏亮	中裕软管科技股份有限公司,东南大学,南京工程学院,安徽优耐德管道技术有限公司	三等奖

序号	项目名称	完成人	完成单位	综合评审 建议等级
163	高端运载装备阻燃绝缘抗石击防护涂层关键技术及应用	瞿建刚,刘薇薇,朱西挺,顾广新,陈豪杰,张志毅,于晶晶	浩力森化学科技(江苏)有限公司,南通大学,复旦大学,中车青岛四方机车车辆股份有限公司,宁德时代新能源科技股份有限公司	三等奖
164	超高强抗蠕变聚酯工业纤维研发及产业化	张烨,张玉梅,汤方明,邵义伟,王丽丽,张玥,杨大矛	江苏恒力化纤股份有限公司,东华大学	三等奖
165	7系超高强铝合金材料开发的关键技术及应用	李小平,王洪金,戴国洪,刘骁,王凯,张慧鹏,杨雪冰	江苏理工学院,中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司,常州市蓝托金属制品有限公司,镇江中动科纳维机械有限公司	三等奖
166	高分子多相体系微纳结构调控与电解水技术联用开发及产业化应用	张栋葛,钟淦基,孙照博,汪钰恒,林浩,向维成,翁超群	无锡小天鹅电器有限公司,四川大学,湖北美的洗衣机有限公司,无锡美芝电器有限公司	三等奖
167	超细高硅铁精矿低碳制备多品种球团关键技术及应用	苏子键,吴南勇,张元波,吴龙,徐振庭,朱辛州,白晓光	扬州泰富特种材料有限公司,中南大学,江阴兴澄特种钢铁有限公司,内蒙古包钢钢联股份有限公司,铜陵有色金属集团股份有限公司铜冠冶化分公司	三等奖
168	金属基复合材料质量控制与评价关键技术研发及标准化应用	姚强,朱晓林,欧阳求保,马俊立,王燕,朱爱霞,朱宇宏	江苏省产品质量监督检验研究院,上海交通大学,西安明科微电子材料有限公司,中铝材料应用研究院有限公司	三等奖
169	航空碳纤维复杂结构件成型与装备关键技术及应用	张侃,鲁兆璠,刘时海,陈贝贝,卢鑫,鲁平才,宋佳男	江苏兆璠新材料股份有限公司,江苏大学,常州新创航空科技有限公司,常州市新创智能科技有限公司,镇江利德复合材料有限公司	三等奖
170	高效太阳能光伏组件封装胶膜材料关键技术体系构建及产业化	陈磊,孙岳明,纪文根,齐圣光,戴飞炀,宋登峰,贾照丽	江苏鹿山新材料有限公司,东南大学,广州鹿山新材料股份有限公司,江苏大使同丰涂料有限公司,常州南京大学高新技术研究院	三等奖
171	新型一体化大规模硅烷制备工艺技术的开发及应用	陈辉,黄国强,兰天石,王永亮,张玉泉,曹军,刘涛	江苏中能硅业科技发展有限公司,天津大学,上海协鑫元工业设计有限公司,协鑫新(上海)光伏科技有限公司	三等奖
172	特高压变压器用高强高导耐高温换位导线研制的关键技术及应用	陈翔,张斌,李建亮,梁宁宁,刘建华,陈爱兵,于斐	江苏锡洲新材料科技有限公司,南京理工大学,上海电气集团(张家港)变压器有限公司,扬州职业技术大学	三等奖
173	高性能PBT及生物降解聚酯成套制备技术研发与产业化	李仁海,吴华志,高甲,黄娟,夏伟,顾雪萍,潘小虎	中国石化仪征化纤有限责任公司,浙江大学	三等奖
174	IGBT功率模块系统级多芯片智能贴装装备关键技术及应用	郑中伟,吴超,蒋亮,张伟剑,张亮,曹海啸,虞国浩	恩纳基智能装备(无锡)股份有限公司,无锡学院	三等奖

序号	项目名称	完成人	完成单位	综合评审 建议等级
175	磁记忆式钢丝绳电磁-视觉全息智能检测评估技术及装备	冯月贵,张军,周前飞,刘志亮,王会方,窦柏林,曾世龙	南京市特种设备安全监督检验研究院,电子科技大学,洛阳威尔若普检测技术有限公司,甘肃省特种设备检验检测研究院	三等奖
176	重型燃气轮机透平叶片高效再制造关键技术装备及应用	黄泽恩,李彬,蒋锋,郭艳华,徐媛媛,吴寅琛,缪文彬	华瑞(江苏)燃机服务有限公司,南通理工学院,南京工业大学,江苏华电戚墅堰发电有限公司,江苏华电望亭天然气发电有限公司	三等奖
177	超大直径盾构机设计制造与再制造关键技术及产业化	李东升,杨伦磊,杨勇,郑帅超,林赓颢,马怀祥,张瀛涵	中铁十四局集团装备有限公司,中南大学,石家庄铁道大学	三等奖
178	低VOC抗菌防霉浸渍纸基复合板材智能制备关键技术及产业化	骆清友,施仙庆,张丹丹,王鹏,汪广辉,朱圣明,郭彦铮	江苏佳饰家新材料集团股份有限公司,南京航空航天大学,常州工学院,天津大学,南京邮电大学	三等奖
179	全域复杂场景应急救援纵列式重载无人直升机关键技术研发及产业化	杨维顺,周福亮,孙小花,韩正伟,李涛,马浩,徐秋慧	航天国器智能装备(江苏)有限公司,南京工程学院	三等奖
180	自主可控新一代碳化硅半导体智能装联成套装备关键技术及产业化	高文祥,王化明,贾东庆,唐光明,江帅,张海泉,袁静芬	常州科瑞尔科技有限公司,江苏宏微科技股份有限公司,南京航空航天大学,常州银河世纪微电子股份有限公司	三等奖
181	复杂工况下自主无人作业的非开挖钻机关键技术及产业化	陈凤钢,黄永明,王超文,王永会,朱锦春	江苏谷登重型机械科技股份有限公司,东南大学	三等奖
182	国产半导体晶圆搬运机器人“麒麟OHT天车”关键技术研发及规模化应用	胡海兵,孙俊杰,付斌,曹海霞,张晓鹏,赵家丰,李好	江苏道达智能科技有限公司,南京航空航天大学	三等奖
183	极端服役环境下天然气智能化阀门设计制造关键技术及应用	刘凯磊,孙宁,杨静,王宝建,陈宇,颜志汉,巢渊	良正阀门有限公司,江苏理工学院	三等奖
184	国产化危险粉体智能静态真空干燥成套装备关键技术研发及产业化	范炳洪,闫华,范琪,陈曦,陈国军,夏萌梁,刘波	常州市范群干燥设备有限公司,山西北化关铝化工有限公司,南京理工大学,范群智能装备(常州)有限公司	三等奖
185	10-30MW高冰级可调桨智能推进系统关键技术研发及应用	舒永东,陈生华,吉青山,凌宏杰,侯玉江,陈宝嘉,张秀贺	南京高精船用设备有限公司,江苏科技大学	三等奖
186	深远海油气柔性输送系统关键技术及产业化	夏平原,陈东阳,叶伟,赵绍东,陆小敏,范杨,韩东	江苏正道海洋科技股份有限公司,南通大学,西北工业大学,合肥神马科技集团有限公司,江苏赛弗道管道股份有限公司	三等奖

序号	项目名称	完成人	完成单位	综合评审 建议等级
187	面向高速电梯本质安全的多维能效协同关键技术与应用	张福生,陈向俊,杨吴奔,潘树伟,李洪丰,周旭升,顾月江	苏州工学院,浙江省特种设备科学研究院,温州市特种设备检测科学研究院,湖南省特种设备检验检测研究院,泽汇亿嘉绿色能源科技(江苏)有限公司	三等奖
188	复杂地层定向长斜大直径反井抢险关键技术及应用	赵钧羨,殷志华,窦斌,周少泽,张立,欧建春,丁华锋	江苏和信石油机械有限公司,中国地质大学(武汉),常州工学院,国电南瑞科技股份有限公司,四川公路桥梁建设集团有限公司公路隧道分公司	三等奖
189	智能高效铸造制芯成套装备研制及产业化应用	李嘉,徐磊磊,刘亚运,桑海峰,吴劼远,税琳棋,张克栋	苏州明志科技股份有限公司,苏州大学,西安理工大学	三等奖
190	退役光伏组件全组分资源化装备研发与平台建设	周品,曹海宙,许忠兴,高源,王书博,沈亚飞,张承龙	常州工学院,中国资源循环集团新能源科技有限公司,常州瑞赛环保科技有限公司,浙江遂昌汇金有色金属有限公司,南京理工大学	三等奖
191	城镇燃气管网安全风险多模态感知与自主防控关键技术及应用	董文利,杨绪运,吴胜平,陈潇,申伟,张剑,王强	江苏省特种设备安全监督检验研究院,中国特种设备检测研究院,无锡华润燃气有限公司,江苏旭海光电科技有限公司,南京益美沃电子科技有限公司	三等奖
192	深海钻井旋扣机器人研发与规模化应用	吴国庆,周井玲,许波兵,宋晨光,张旭东,陈世龙,曹阳	南通理工学院,南通大学,江苏如通石油机械股份有限公司	三等奖
193	高强高模聚合物纤维沥青路用材料研发及产业化应用	徐勋倩,周兴业,刘振清,肖倩,单伶俐,毛庆辉,季海萍	南通大学,南京现代综合交通实验室,交通运输部公路科学研究所,南通市公路事业发展中心,南通路桥工程有限公司	三等奖
194	面向都市圈的城市轨道交通多源数据融合体系关键技术研究与应用	高申,叶茂,蔡玉萍,汪理,何赏璐,毛建,单丽娜	南京熊猫信息产业有限公司,南京理工大学,南京地铁集团有限公司,新华三技术有限公司	三等奖
195	进境动物重要疫病全链条防控关键技术与标准化应用	姜焱,聂福平,季新成,龙云凤,周斌,贾赞,杨俊	南京海关动植物与食品检测中心,重庆海关技术中心,海关总署国际检验检疫标准与技术法规研究中心,南京农业大学,江苏京海农牧股份有限公司	三等奖
196	大豆玉米带状复合种植防飘精准施药关键技术装备研发与应用	蔡晨,薛新宇,金永奎,杜彦生,周晴晴,吴小伟,陈华涛	农业农村部南京农业机械化研究所,江苏省农垦农业发展股份有限公司,江苏大学,江苏省农业科学院,江苏省农业机械技术推广站	三等奖
197	慢性淋巴细胞白血病精准诊疗与预后评估体系的构建与临床应用	吴雨洁,金晖,伍紫娟,李建勇,乔纯,缪祎,金慧敏	江苏省人民医院(南京医科大学第一附属医院)	三等奖
198	老年骨质疏松性骨折防治新技术的建立和转化应用	邹俊,李翀,钮俊杰,陆轲,王筱凡,吴天翼,葛隼	苏州大学附属第一医院,昆山市中医医院,昆山市第一人民医院,上海凯利泰医疗科技股份有限公司	三等奖

序号	项目名称	完成人	完成单位	综合评审 建议等级
199	“三结合”审评体系下中药新药临床试验质量管理体系构建与应用	邹冲,殷俊刚,史丽萍,杨忠奇,元唯安,邹建东,熊宁宁	江苏省中医院（江苏省中医临床研究院）,广州中医药大学第一附属医院,上海中医药大学附属曙光医院	三等奖
200	屈肌腱损伤修复的基础创新研究与关键技术转化及推广应用	汤锦波,周友浪,杨纤纤,张鲁中,陈靖,邢树国	南通大学附属医院	三等奖
201	脂肪重塑促发代谢性炎症的新机制与干预新技术	顾萍,徐爱民,邵加庆,惠晓艳,卢斌,吴东海,赵建国	中国人民解放军东部战区总医院,香港大学,中国科学院广州生物医药与健康研究院	三等奖
202	基于多成分精准质控的高品质中药配方颗粒关键技术研究与应用	陈盛君,李松,过科家,张云天,周海琴,文红梅,刘文清	江阴天江药业有限公司,南京中医药大学,江阴市中医院	三等奖
203	肾癌进展和耐药机制及靶向干预关键技术创新与应用	左立,崔心刚,高生林,史晓凯,潘秀武,金鸽,李海航	常州市第二人民医院,上海交通大学医学院附属新华医院,苏州仁东生物工程有限公司,江苏创健医疗科技股份有限公司	三等奖
204	基于MrgC调控轴的非阿片类癌痛精准镇痛与智能家居管理平台研发应用	孙玉娥,曹汉忠,陈红生,郁燕,陆翠娥,陈俊杰,陈伯华	南通大学附属医院,南通市肿瘤医院,江苏人先医疗科技股份有限公司	三等奖
205	先天性心脏病“防-筛-控”一体化创新体系的建立及病因学解析	李庆国,周勇,耿直,徐进,刘倩,金经,张一鸣	南京医科大学第二附属医院,南京医科大学,苏州若谷心声科技有限公司,中国科学院上海营养与健康研究所	三等奖
206	脑卒中神经炎症的代谢免疫失衡机制解析与临床转化应用	张冬梅,卢红建,丁卫平,罗雄剑,陈伟观,段程伟,周三连	南通市第一人民医院,南通大学,东南大学	三等奖
207	下肢可穿戴多模态智能感知装备关键技术及康复行走优化策略应用示范	刘明明,张涛,吕南宁,王迪,刘晓晨,杨红波,王俊玮	连云港市第二人民医院（连云港市临床肿瘤研究所）,东南大学,河海大学,中北大学	三等奖
208	肝硬化伴门静脉高压症出血的微创外科治疗及预后体系的建立和应用	蒋国庆,柏斗胜,向晓星,金圣杰,周保换,张弛,时林	江苏省苏北人民医院	三等奖
209	海洋工程装备深水密封光电互连传输关键技术及应用	朱赫,王敏兴,朱榕,李树飞,栾东岳,徐佳,张星宇	苏州华旃航天电器有限公司	三等奖
210	宽频高精度交流阻抗测试系统及其测试方法	刘瑜,黄韡霖,李春生,武胜强,李仁,周剑,许海平	常州同惠电子股份有限公司	三等奖

序号	项目名称	完成人	完成单位	综合评审 建议等级
211	高性能化合物霍尔磁传感芯片研发及产业化应用	朱忻,李鑫,何渊,王冬云,应舒杨	苏州矩阵光电有限公司	三等奖
212	复杂场景无人专用车车路云协同关键技术研发及产业化	李东军,李家文,钱佳楠,郭振华,戴旭,刘卓,荆孟春	苏州挚途科技有限公司,清华大学苏州汽车研究院(吴江),天翼交通科技有限公司	三等奖
213	新一代自主可控工业互联网安全核心装备与平台研发及产业化应用	宋恒嘉,周璐,郑轶,胡志锋,陈晓兵,郭金辉,路思远	博智安全科技股份有限公司,南京航空航天大学,淮安大学,南京风语智能信息技术有限公司,南京观意科技有限公司	三等奖
214	放射性同位素碳-14源材料、关键前体化合物制备及标记创新药技术	李刚,蔡定龙,朱称古,方宁静,颜盛旺,薛凯,侯东兴	无锡贝塔医药科技有限公司	三等奖
215	静配中心高危药剂精准高效调配与智能防控关键技术与应用	马宏兵,王红亮,储成群,郭肖亭,丁海飞,潘杰,耿洲	海尔生物医疗科技(苏州)有限公司,中北大学,青岛海尔生物医疗股份有限公司,苏州大学附属第二医院,海尔生物医疗科技(南通)有限公司	三等奖
216	基于数据驱动的炼钢窄成分控制关键技术研发及应用	钱洪建,祝夫文,石可伟,李开发,翟万里,董陈,岳峰	江苏沙钢集团淮钢特钢股份有限公司,淮安大学,北京科技大学,江苏利淮钢铁有限公司	三等奖
217	宽温域功能化胶黏剂安全粘接与绿色智能制造关键技术	王有治,王文敏,寇波,姚迪,陈恩生,周志鹏,陈宏绥	江苏嘉好热熔胶有限责任公司,南京工程学院,成都硅宝科技股份有限公司,嘉好(太仓)新材料股份有限公司,上海嘉好胶粘制品有限公司	三等奖
218	移动组合式散料高效环保储运智能作业成套装备及应用	张鹏,陈建刚,黄文波,张晗睿,余淼,曲翌文,朱红英	南通奥普机械工程有限公司,南京理工大学,南京工程学院	三等奖
219	战略矿产资源国门安全防控与绿色循环关键技术研究与应用	封亚辉,潘生林,王亚春,戴东情,严文勋,赵伟,查燕青	南京海关工业产品检测中心	三等奖
220	光伏农(渔)业耦合增效关键技术创新与应用	鲍恩财,潘龙,顾竞成,叶章颖,饶勇,王励,潘卓兮	江苏龙腾工程设计股份有限公司,江苏省农业科学院,中天光伏技术有限公司,浙江大学,长江三峡集团江苏能源投资有限公司	三等奖
221	咳喘停穴位贴敷治疗哮喘的临床应用推广与免疫机制研究	刘兰英,赵舒梅,王和生,曹萌,史江峰,陈朝明,李邗峻	江苏省中医院(江苏省中医临床研究院),江苏省中医药研究院,徐州市中医院,南京市中医院,南京市秦淮区中医医院	三等奖
222	基于夏桂成调周祛湿法的“宫颈癌二级预防”中医诊疗体系构建与应用	任青玲,韩月,夏桂成,洪丹丹,潘林梅,吴磊,徐雯雯	江苏省中医院(江苏省中医临床研究院),南京中医药大学	三等奖

序号	项目名称	完成人	完成单位	综合评审 建议等级
223	尿道下裂个体化治疗术式创新及尿道组织再生与无疤痕修复研究	黄立渠,郭云飞,汪俊,葛征,李小瑜,白晶,陶立	南京市儿童医院,东南大学	三等奖
224	建筑工程“智慧云”配电箱及其智能化用电管控技术	姚盛清,倪娇娇,肖智中,张睿,庄振东,朱毅,孙梓尧	中建安装集团有限公司,深圳曼顿科技有限公司	三等奖
225	《森林的故事》科普系列	曹福亮,杨青,张晓琴,祝遵凌,彭斌,曹林,贾文婷	南京林业大学	三等奖
226	第三代非离子造影剂碘克沙醇及其中间体关键技术开发与产业化	闫雪峰,代国宏,高彪,朱万里,孟云龙,程青芳,张森林	江苏宇田医药股份有限公司,江苏海洋大学,黑龙江迪诺医药有限公司	三等奖
227	重型车辆高效节能成套散热系统关键技术研发及产业化	吴鹏,周飞,王红宽,董伟民,王树超,钟测刚,张亚军	常州凯鹏液流器材有限公司,柳工常州机械有限公司,南京航空航天大学,常州科研试制中心有限公司,国机重工集团常林有限公司	三等奖
228	“清化论”学术思想体系构建、智能诊疗研发与产业化推广	花海兵,张宇锋,夏晶晶,柳佳,陈志鹏,尹庆锋,杜学航	江阴市中医院,南京中医药大学,江苏法迈生医学科技有限公司,上海凯宝药业股份有限公司	三等奖
229	“图说农业”系列图书（共6册）	沈燕燕,王龙俊,郭文善,姜东,陈震,韩沛华,严琪	江苏凤凰科学技术出版社有限公司,江苏省农业技术推广总站,扬州大学,南京农业大学	三等奖
230	高端直压乳糖系列工业化生产关键技术及应用	张志彬,魏利,谭淞文,蔡志强,洪婷婷,何书健,张震	江苏道宁药业有限公司,常州大学	三等奖

2025年度省青年科技杰出贡献奖通过综合评审人选

序号	姓名	工作单位
1	桂夏辉	中国矿业大学
2	皮大伟	南京理工大学
3	方 海	南京工业大学
4	刘斯扬	东南大学
5	杨文建	南京财经大学
6	刘艳丽	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院
7	杨 华	中国药科大学
8	曲常胜	江苏省环境工程技术有限公司
9	邵 阳	南京世和基因生物技术股份有限公司
10	丁 辉	南京莱斯信息技术股份有限公司