

江苏省科学技术厅文件

苏科农发〔2024〕64号

省科技厅关于印发《2024年科技创新支持海洋产业发展重点任务清单》的通知

有关设区市科技局：

为全面贯彻落实省委省政府关于加快建设海洋强省和打造具有全球影响力的产业科技创新中心决策部署，加快推动《江苏省海洋产业发展行动方案》科技创新重点任务落地实施，经研究，制定《2024年科技创新支持海洋产业发展重点任务清单》，现印发给你们，请你们按照任务分工要求，细化责任和工作举措，认真抓好落实。

江苏省科学技术厅

2024年4月30日

（此件主动公开）

2024年科技创新支持海洋海洋产业发展重点任务清单

类别	序号	重点工作内容	责任单位/处室
基础研究	1	落实江苏省加强基础研究行动方案，布局“宇宙演化与深地深海”研究方向，努力突破深海装备研发等领域基础科学核心问题。	省科技厅基础处
	2	鼓励和支持我省优势科研力量围绕太阳能海水制氢等方向开展基础研究和应用基础研究。	
	3	鼓励和支持我省优势科研力量瞄准海水淡化与综合利用领域重大科技创新需求，加强先进膜材料等基础性技术研究，推动产出原始创新成果。	
前沿技术研发	4	围绕海洋产业技术创新发展需求，加强前沿技术研发，提升我省海洋产业创新发展能力。	省科技厅高新处
	5	围绕水产健康养殖、智慧渔业等，支持科教单位联合企业突破一批水产领域关键核心技术和产品，构建健康智慧养殖新模式。	省科技厅农社处
	6	鼓励和引导我省优势单位围绕海洋生物医用材料、海洋创新药物和现代中药等重点领域加强原始创新和关键核心技术攻关。	省科技厅高新处
	7	围绕海洋生物功能性成分高效利用，加快关键技术突破，促进海洋生物制品开发。	省科技厅高新处
	8	组织推进“风光氢储耦合一体化综合能源系统重大科技示范”省碳达峰碳中和科技应用示范项目，在盐城大丰海上风电场开展多能高效利用的示范工程。	省科技厅农社处
	9	研发新一代超大型环境友好型货物滚装船，获得意大利船级社颁发的船舶入级检验合格证书，实现滚装船规模产业化。	扬州市科技局
	10	鼓励企业围绕海工装备和高技术船舶等领域开展关键技术攻关和成果转化，立项支持一批市级科技计划项目。	泰州市科技局

类别	序号	重点工作内容	责任单位/处室
创新平台建设	11	指导河海大学水灾害防御全国重点实验室围绕国家重大需求开展科研攻关；推动江苏海洋大学、盐城师范学院等的省海洋生物资源与环境重点实验室、省盐土生物资源研究重点实验室围绕国家和省重大需求开展技术攻关；指导海洋领域省技术创新中心集聚优势资源，开展关键核心技术攻关，提升创新能力；组织亨通海洋等单位谋划建设全国重点实验室，指导其完善组建方案。	省科技厅机构处
	12	推动省盐土生物资源研究重点实验室围绕国家和省重大需求转变使命定位和科研组织模式，加快耐盐碱植物选育技术突破。	
	13	支持太湖实验室创建深海装备领域国家实验室，推进深海装备无锡研发基地、综合性冰水池、智能技术试验船和中尺度试验船等建设。加快深海载人装备全国重点实验室建设，开展百吨级平台设计与技术攻关和千吨级平台方案论证，完成深海冷泉海底实验室和陆上模拟装置等筹备工作。	省科技厅机构处 无锡市科技局
	14	推进东南大学南通海洋高等研究院建设，开展海底新能源勘探与开采技术、海中新能源装备技术、海上新能源装备技术和海洋新能源平台建造及运维系统测试。	南通市科技局
	15	支持太湖实验室连云港中心建设，加快智能技术试验船技术攻关，开展深远海科学试验作业保障基地方案论证与设计工作，完成7000吨级绿色智能技术试验船下水，启动百吨级高速试验艇与1500吨“创智号”中尺度试验船海试验验证工作。将深海技术科学太湖实验室连云港中心专项纳入2024年市级预算。	省科技厅机构处 连云港市科技局
	16	推进海上风电、高效低碳燃气轮机试验装置等重大科技创新平台建设，指导中科能动中心探索市场化运行机制，开展产业化应用研发，完成高效低碳燃气轮机试验装置建设安装、试验台搭建、系统联调等工作。	连云港市科技局
	17	提升江苏省海洋资源开发技术创新中心运行质效，加快海洋资源高值化利用联合研发中心、海洋电子信息中试平台、海洋高端装备中试平台等平台建设，组织实施海洋生物质材料研发，新增成果转化10项，新引进行业内高水平领军人才创新团队2个，服务企业30家以上。	
	18	加快推进江苏沿海可再生能源技术创新中心建设，积极申报国家技术创新中心。	盐城市科技局

类别	序号	重点工作内容	责任单位/处室
创新平台建设	19	支持金风科技建设国家海上风电技术创新中心江苏分中心,打造高水平海上风电实验检测平台。	盐城市科技局
	20	积极筹建江苏省船舶技术产业研究院和机器人智能制造(焊接)中心等创新平台。	泰州市科技局
创新载体建设	21	支持镇江高新区动力船舶创新型产业集群发展,推动船舶海工及机电配套产业园建设。	省科技厅区成处
	22	推动镇江高新区、盐南高新区等有条件的高新区充分发挥基础和优势,加快建设一批海洋产业创新平台。	省科技厅区成处 省科技厅机构处
	23	深入实施高新技术企业培育“小升高”行动,持续深化“两增两减”服务,推动海洋产业领域科技型中小微企业加快成长为高新技术企业。	省科技厅高新处
	24	依托启东生命健康科技园、海门生物医药科技创业园,布局建设海洋生物医药研发中心、孵化中心及公共技术服务平台,打造研发、中试与产业化一体的海洋生物医药特色园区。	南通市科技局
	25	组建船舶动力装备创新联合体,培养船舶动力技术人才20人以上,开展超大型船用中速双燃料首型机、低碳燃料发动机、中高压海工发电机等研发。	镇江市科技局
成果转移转化	26	研究起草省产业技术研究院发展促进条例,充分发挥其引领示范作用,强化法治保障。	省科技厅体改处
	27	深入推进职务科技成果赋权试点,加快经验总结和推广复制,加速科技成果转移转化。	
	28	推进LNG运输船、浮式生产储卸平台、海上风电机组等一批在研重大科技成果转化项目实施,加快关键技术装备自主创新和国产化替代,提升我省海洋产业核心竞争力。	省科技厅区成处
	29	支持连云港、盐城、南通3家省技术产权交易市场分中心加强能力建设,举办“揭榜挂帅”技术转移品牌活动1~2场次。	
	30	支持我省海洋技术领域高校院所、企业等与海外创新伙伴开展技术联合研发与转移转化合作,组织技术对接交流活动。	省科技厅合作处

类别	序号	重点工作内容	责任单位/处室
成果转化	31	充分发挥涉海高校技术转移中心、省技术产权交易市场沿海三地分中心作用，推动，促进相关技术成果转移转化。	省科技厅区成处
	32	推动江苏省近岸海域生态环境研究评价服务中心、江苏省南通中小船舶及配套产业公共技术服务平台等开展海洋生物多样性监测与评价、海工装备及高技术船舶设计、检测等技术服务。	省科技厅机构处
	33	提升江苏省船舶与海洋工程设计研究院科研服务能力，推动特种船舶、新能源船舶、绿色装备、数字制造等科技成果落地转化。	镇江市科技局
	34	依托江苏沿海可再生能源技术创新中心发布“揭榜挂帅”项目10项，推进创新中心与国家气候中心、中科院电工所、北京林大等“拨投结合”项目实施，争取年内签约落地3~5个项目。	盐城市科技局
	35	推进大功率电力电子与控制技术实验室、制氢材料与氢能产品检验检测中心等一批研发与公共服务平台建设，推动江苏省技术产权交易市场海洋可再生能源行业分中心建设并实现正常运营。	
人才队伍建设	36	积极探索海洋产业技术转移人才培养，面向涉海类高校、院所、企业等人群开展技术经理人培训，加快培养一支海洋领域高素质、专业化技术转移人才队伍，推动科技成果转化。	省科技厅区成处
	37	开展2024年科技领域关键核心技术人才攻关联合体申报和评审工作。	省科技厅人才处
	38	支持中船动力联合西安交通大学陶文栓院士团队申报省人才攻关联合体项目。	镇江市科技局

注：省科技厅相关处室牵头、涉及有关设区市的，由有关设区市科技局按分工负责或配合做好相关工作。

