

江苏省科学技术厅

苏科高函〔2025〕397号

关于开展2026年度省前沿技术研发计划 指南调研的通知

各设区市科技局，国家和省级高新区管委会，各有关单位：

为深入贯彻省委十四届十次全会精神，加快建设高水平科技强省，推动科技创新和产业创新深度融合，着力打造具有全球影响力产业科技创新中心，根据省科技计划工作安排，现就做好2026年度省前沿技术研发计划指南调研工作通知如下：

一、总体要求

聚焦国家重点任务部署和我省“10+X”未来产业体系，坚持应用导向、目标导向，充分发挥企业“出题人”作用，强化从企业的生产实践中发现凝练重大科技攻关需求。推动企业主导的产学研融通创新，支持企业联合高校院所、新型研发机构等创新主体，围绕我省的重大战略任务、重大工程以及区域、行业、企业等科技创新需求，凝练其中的前沿科技问题，形成指南建议，筑牢新质生产力的底座支撑，引领支撑未来产业高质量发展。

二、调研方式和对象

通过书面调研、走访座谈、专家论证等方式，重点面向我省

领军企业、独角兽企业、高新技术企业、“专精特新”企业等重点企业，广泛听取企业和一线科技工作者意见，凝练形成指南建议。支持国家和省实验室、全国和省重点实验室、技术创新中心、高校院所、医疗机构、新型研发机构等各类创新主体联合企业，将个性问题凝练提升为产业关键共性创新需求，提出指南建议。

三、重点领域和方向

(一) 重点领域。人工智能围绕新型基础架构、通用大模型、垂域大模型、具身智能、多智能体、人工智能芯片等；量子科技围绕量子通信、量子计算、量子精密测量、量子基础软硬件等；脑机接口围绕神经信号采集控制、新型神经电极、智能假体、脑控设备、脑机接口芯片等；创新生物药围绕抗体药物、新型细胞治疗药物、核酸药物及其递送系统、关键医用仪器设备、药用辅料耗材等。

(二) 未来产业。未来信息围绕未来网络、元宇宙、先进计算、数据技术等；未来材料围绕新型电子材料、高端功能与智能材料、先进结构与复合材料、材料基因工程等；未来健康围绕细胞与基因技术、合成生物等；未来制造围绕原子制造、人形机器人、智能网联汽车、智能制造等；未来空间围绕低空经济、商业航天、深海深地等；未来能源围绕氢能、新型储能、先进核能等。

四、有关工作安排

(一) 加强组织。请各设区市科技局、国家和省高新区管委会、省产业技术研究院、在宁部省属本科院校、省有关部门等主

管部门积极发动和邀请省内优势科研力量参与指南调研，加强组织遴选和审核把关，我厅将择机赴重点地区进行走访调研。提出指南建议的单位应为在江苏注册的实体法人单位，其中，高校院所等牵头提出的指南建议应有我省企业作为联合建议单位，按附件1的格式要求填报相关材料。

(二)科学凝练。各单位可参考2025年度省前沿技术研发计划指南格式提出具体指南方向建议，并附说明材料。指南建议要聚焦科学问题和关键技术，提炼精准，特色鲜明，创新性强，突出生态引领和融合性技术创新，一般应为已完成基础理论创新，能够形成样品、样机或原型机，具备重大应用场景验证的技术。对于能够改变传统或主流技术方向的颠覆性技术优先纳入指南方向。

(三)及时报送。原则上同一单位限提出1项指南建议，由主管部门汇总。各设区市科技局、国家和省高新区管委会、省产业技术研究院、在宁部省属本科院校、省有关部门等主管部门择优遴选后，按照附件2格式要求进行汇总，加盖公章后于2025年12月31日前报送至省科技厅高新处，地址：南京市玄武区北京东路39号，同时将附件1、附件2盖章扫描版和电子版发送jskjtgcx@163.com；江苏省及长三角创新联合体牵头建设单位、有关重点企业可按上述要求直接报送至省科技厅高新处。

联系人：付永红，电话：025-83232116

业务咨询：吾慧星、张竞博，电话：025-57712075、57715171

附件：1. 前沿技术指南建议表
2. 前沿技术指南建议汇总表

江苏省科学技术厅

2025年12月4日

(此件主动公开)

附件1

前沿技术指南建议表

填报单位（盖章）：

联系人（电话）：

指南建议			
建议类型	<input type="checkbox"/> 增加技术方向	<input type="checkbox"/> 替换技术方向	<input type="checkbox"/> 删除技术方向
联合单位			
研发方向	<input type="checkbox"/> 人工智能、 <input type="checkbox"/> 量子科技、 <input type="checkbox"/> 脑机接口、 <input type="checkbox"/> 创新生物医药、 <input type="checkbox"/> 未来信息、 <input type="checkbox"/> 未来材料、 <input type="checkbox"/> 未来健康、 <input type="checkbox"/> 未来制造、 <input type="checkbox"/> 未来空间、 <input type="checkbox"/> 未来能源、 <input type="checkbox"/> 其他		
技术类型	<input type="checkbox"/> 引领性技术 <input type="checkbox"/> 交叉融合技术	<input type="checkbox"/> 颠覆性技术 <input type="checkbox"/> “卡脖子”技术	
建议人		职称	
研发意义	(主要从研发的必要性、重要性、是否有利于未来产业培育等角度阐述)		
研发进展	(主要阐释全球、国内、省内最新研发进展和当前技术难点)		
省内主要研究单位	(省内代表性单位和专家团队)		
建议单位研发基础	(建议单位的相关简介和在该领域的研发基础)		
备注	(其他需要补充的材料)		

备注：语言精简凝练，篇幅不超过3页。

附件2

前沿技术指南建议汇总表

推荐单位（公章）：

序号	指南名称	建议单位	建议人	联合单位	技术方向	技术类型	研发意义	研究基础

备注：建议通过Excel电子表进行填报，请将加盖主管单位公章的电子版（含盖章页扫描件和Excel版本原件）由主管单位汇总后发送至电子邮箱：jskjtgxc@163.com，（注明：XX单位前沿技术指南建议汇总表）