

苏州市科学技术局

关于开展 2024 年苏州市重大科技项目 指南建议和需求调研的通知

各县级市（区）科技局，各有关单位：

为谋划做好 2024 年市科技计划指南编制工作，切实加强前沿技术研发、产业技术攻关、重大科技成果转化项目组织，积极培育壮大新兴产业和未来产业，现组织开展 2024 年苏州市重大科技项目指南建议和需求调研工作，有关事项预通知如下：

一、调研方式和对象

通过书面调研、座谈调研等方式，广泛听取企业、科研单位和科研人员意见建议，梳理摸排 2024 年指南前沿技术方向，了解掌握产业技术攻关及产业化需求。重点面向高校院所、科研机构、重大创新载体、创新联合体、创新型企业等进行调研。书面调研内容详见附件，其中，高校院所、科研机构可填报附件 1 或 2，须在“产学研合作单位”栏填写拟合作企业名称；附件 3 仅限企业填写。请根据项目所处阶段，选择一张调研表（附件 1、2、3 择其一）及相应汇总表（分别对应附件 4、5、6）填写，调研表与汇总表相关联内容请保持完全一致。

二、重点产业领域

（一）电子信息产业。新兴软件与信息服务，工业软件，

先进网络通信，新型显示，集成电路，第三代半导体，智能消费电子设备制造，光子芯片与光器件，传感器，其他新型电子元器件等。

（二）高端装备产业。工业母机及集成化装备，电梯，工程机械，智能机器人，航空航天装备，深海、高技术船舶及海洋工程装备，新能源汽车及零部件，智能网联汽车，轨道交通装备，节能环保装备，科学仪器设备等。

（三）先进材料产业。前沿新材料，化工新材料，纳米新材料，电子信息材料，先进金属材料，功能纤维材料，生物医用材料，新型建筑材料等。

（四）数字经济产业。元宇宙，人工智能，类脑智能，区块链，大数据及云计算，量子技术，物联网（工业互联网，车联网），数字金融，数字内容及数字平台等。

（五）生物医药产业。生物创新药，新型化学药，现代中药，高端医疗器械，细胞和基因诊疗，合成生物，大健康，生物技术等。

（六）新能源产业。太阳能光伏，风能，氢能，核能，储能，动力电池，智能电网等。

三、项目类型

本次调研主要围绕前沿技术研发、产业技术攻关、重大科技成果转化等三类项目。**前沿技术研发项目**应面向世界科技前沿竞争热点，围绕国家重大战略需求，着力解决重大科学前沿或重大产业前瞻问题，努力实现未来产业前瞻性研究、引领性原创成果的重大突破，能够形成自主知识产权。**产业**

技术攻关项目原则上应聚焦产业卡脖子环节，通过研发获取能够支撑产业实现突破式发展的关键核心技术，并形成样品、样机或原型机。重大科技成果转化项目目标产品明确，附加值高、市场前景好，已完成小试、经中试可进入产业化开发或直接进入产业化开发，能够较快形成较大产业规模、实现显著的经济效益。

四、工作要求

（一）高度重视。请各县级市（区）科技局、在苏高校院所等主管部门积极发动和邀请有关单位和科研团队参与书面调研并填报相关材料（见附件），加强组织遴选和审核把关。

（二）科学凝练。指南建议和需求应科学凝练研发内容及技术指标，明确项目类型及所处阶段，突出预期成果及经济社会效益，提炼精准，特色鲜明，创新性强。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）突出重点。重大项目将探索采用“揭榜挂帅”“赛马制”“定向制”等方式组织，力争取得突破，原则上重大项目需求应明确不少于5项技术指标。

（四）及时报送。请各主管部门按要求进行汇总，加盖公章后于1月15日前报送至市科技局高新技术处，同时将电子版发送至 gxc@kj.suzhou.gov.cn。

联系人：周品江；联系电话：65227947。

附件：1. 前沿技术研发项目调研表

2. 产业技术攻关项目调研表
3. 重大科技成果转化项目调研表
4. 前沿技术研发项目汇总表（excel 版）
5. 产业技术攻关项目汇总表（excel 版）
6. 重大科技成果转化项目汇总表（excel 版）

苏州市科学技术局

2024 年 1 月 5 日

