

苏科社函〔2023〕372号

关于开展2024年省自然科学基金 (基础研究重大项目和青年科技人才创新专题) 指南建议调研的通知

各设区市、县(市)科技局,国家和省级高新区管委会,省有关部门,各有关单位:

根据省科技计划工作安排,为做好2024年省自然科学基金(基础研究重大项目和青年科技人才创新专题项目)指南编制工作,切实加强项目组织,培养顶尖科学家和优秀青年人才,着力增强基础研究和原始创新的支撑能力,推动高水平科技自立自强,现请你们协助做好相关项目指南建议调研工作,具体通知如下:

一、调研方式和对象

通过书面调研、座谈调研等方式,广泛听取一线科研单位和科研人员意见建议,梳理摸排2024年省自然科学基金相关项目指南方向,了解掌握科学前沿领域的最新发展方向。重点面向国家(省)实验室、全国(国家)重点实验室、省产业技术研究院等高能级创新平台,以及重点高校、科研院所、科技型企业等单位进行调研。

二、重点领域和方向

(一) 战略导向的体系化基础研究。战略性新材料，集成电路，量子科技，脑科学与类脑智能，人工智能。

(二) 前沿导向的探索性基础研究。数学及其应用，物态调控，催化科学，生命体精准设计，宇宙演化与深地深海。

(三) 市场导向的应用性基础研究。核心算法与未来计算，未来网络通信，新能源与储能，先进制造，干细胞研究与器官修复，靶标组与原创药物发现，合成生物学，碳中和前沿研究。

三、项目类别

(一) 基础研究重大项目

瞄准世界科技前沿，把握产业变革趋势，聚焦我省重点发展的先进制造业产业集群和未来产业培育，对重大科学前沿或重大产业前瞻问题进行超前部署，遴选顶尖的领衔科学家，组织若干基础研究项目，力争通过5-10年的努力，取得一批重大原创成果，形成一批变革性技术，抢占未来科技和产业发展的制高点。请围绕上述重点领域和方向提出指南建议。

(二) 青年科技人才创新专题

孕育原创思想、培育青年人才。通过省青年科技人才创新专题，长期稳定支持一批在自然科学领域取得突出成绩且具有明显创新潜力的青年人才，加快建设高质量青年科技人才队伍。专题项目分为杰出青年基金项目、优秀青年基金项目和青年基金项目三个类别组织。请围绕省自然科学基金基础学科、信息学科、农业学科等7大学科分类，提出指南建议。

四、有关要求

(一) 高度重视。请各设区市科技局、国家(省)高新区管委会、省产业技术研究院、在宁部省属本科院校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,加强组织遴选和审核把关,我厅将择机赴重点地区进行现场调研。提出指南建议和研发需求的单位应为在江苏注册的实体法人单位,按照附件1、附件2的格式要求填报相关材料。

(二) 科学凝练。指南建议和重大研发需求应面向科技前沿和经济主战场,围绕经济社会发展和产业现代化等重大战略需求,凝练提出急需攻克的科学问题。

(三) 及时报送。请各设区市科技局、国家(省)高新区管委会、省产业技术研究院、在宁部省属本科院校等主管部门将建议材料统一进行汇总,加盖公章后于12月15日前报送至省科技厅社发处,同时将电子版发送至xiaolileap@163.com。

联系人:周小力,范军;联系电话:025-57712075。

附件:1. 2024年省基础研究重大项目重点研究方向建议表
2. 2024年省青年科技人才创新专题指南建议汇总表

江苏省科学技术厅

2023年12月4日

(此件依申请公开)

2024年省基础研究重大项目重点研究方向建议表

主管部门盖章：

联系人及电话：

序号	建议指南题目及内容	所属领域方向	背景意义	技术基础	科学问题	研究内容	主要目标	国家层面布局情况	潜在领军科学家及简介	优势单位及简介	依托科研平台	科研团队情况	学科建设情况	预期目标	拟申请省经费	牵头单位拟配套出资额
1																

2024年省青年科技人才创新专题指南建议汇总表

主管部门盖章：

序号	建议指南所属学科 (基础学科、信息学科、农业学科、生物医药学科、工程学科、材料学科、资源与环境学科、七大学科中任选其一)	原指南条目内容	建议指南内容 (参照2023年指南格式，条目式，原则上不超过25个字；可在2023年指南基础上修改、调整，也可以另外提出)	建议或修改理由(最新研究方向、国家最新政策支持等重要理由)	建议单位	建议人信息				备注	
						姓名	职称	联系电话	研究方向		
1											
2											
3											