

# 南京市科学技术局

宁科通〔2023〕52号

## 关于征集2024年度省自然科学基金省市联合资助项目（南京）重点研究方向建议的通知

江北新区科创局，各区（园区）科技（人才）局，各有关单位：

按照省市相关工作部署，为做好2024年度省自然科学基金-省市联合资助项目申报指南重点研究方向推荐工作，积极培育壮大战略新兴产业、改造提升传统产业、前瞻布局未来产业和巩固延伸优势产业，全面提升南京市产业基础高级化和产业链现代化水平，加快推进南京市产业强市建设，现将有关情况通知如下。

### 一、征集对象

重点面向在宁高校院所、重大创新平台、新型研发机构以及科技型领军企业等企事业单位开展征集工作，鼓励科研单位与南京市企业联合提出产业发展中亟须解决的重大科学问题和关键技术难题。

### 二、重点领域和方向

立足我市出台的《南京市推进产业强市行动计划（2023-2025）》中“2+6+6”产业创新集群高质量发展对基础研究的需求，重点围绕“新材料与先进制造、集成电路、生物医药、新一

代人工智能、能源与化工、环境与生态、现代交通与航空航天”等领域进行征集。

### 三、有关要求

(一)高度重视。请各有关单位积极组织征集江苏省自然科学基金省市联合资助项目(南京)重点研究方向,加强组织遴选和审核把关。提出申报指南重点研究方向的单位应为在宁注册的实体法人单位,按附件1的格式要求填报相关材料。

(二)科学凝练。立足我市经济社会发展重大需求、产业发展紧迫需求中的共性问题,聚焦科学问题,提炼精准、特色鲜明、具备创新性,体现应用基础研究特点。

(三)及时报送。请各有关单位按照相关要求填写附件2,相关材料加盖公章后于12月10日17:00前发送至邮箱:[nkjkyjgc@126.com](mailto:nkjkyjgc@126.com)。

联系人:来益同,025-68786382

杨 晴,025-68786216

附件:1.2024年度江苏省自然科学基金省市联合资助项目(南京)重点研究方向建议表及重点研究方向建议提纲

2.重点研究方向建议汇总表



附件 1

## 2024 年度江苏省自然科学基金省市联合 资助项目（南京）重点研究方向建议表

|                    |   |  |  |
|--------------------|---|--|--|
| 指南方向所属<br>领域       | <input type="checkbox"/> 新一代人工智能<br><input type="checkbox"/> 新材料与先进制造<br><input type="checkbox"/> 集成电路<br><input type="checkbox"/> 现代交通与航空航天<br><input type="checkbox"/> 其它 | <input type="checkbox"/> 能源与化工<br><input type="checkbox"/> 电子信息<br><input type="checkbox"/> 环境与生态<br><input type="checkbox"/> 生物医药 |  |
| 重点研究方向<br>(研究方向名称) | 50 字以内（如：XX 研究）   |  |  |
| 指南研究内容<br>简要描述     | 100 字左右【如：围绕（针对）-----需求（问题），开展----研究，阐明（揭示）-----，实现----目的。】   |  |  |
| 建议人                |   |  |  |
| 职 称                |   | 出生年月   |  |
| 邮 箱                |   | 手机号码   |  |
| 所属单位（公章）           |   |  |  |
| 合作单位               |   |  |  |

# 重点研究方向建议参考提纲

**一、研究方向建议依据**（紧密围绕南京经济社会发展需求，分析国内外研究现状和趋势，阐述我市产业发展和关键领域亟需解决的重大科学问题以及应用前景等，不超过 800 字）

**二、主要研究内容，拟解决的关键科学问题及创新点**（不超过 800 字）

**三、预期研究目标**（简述预期可能取得的成果，以及对行业进步和产业发展的贡献，不超过 800 字）

**四、已具备的研究基础及条件**（分析该重点研究方向同行竞争力，简述我市的研究基础和特色优势，不超过 800 字）

**五、与国家自然科学基金、江苏省和南京市其他科技计划项目的关系**（如该研究方向已获国家和我市项目资助，阐述关联性或差异性）

## 六、重点研究方向建议人科研情况

1.教育经历

2.科研工作经历

3.主持科研项目及人才计划项目情况（合计 5 项以内）

4.代表性研究成果情况（合计 5 项以内）

5.其他

