

安徽省科学技术厅

皖科高秘〔2020〕297号

关于征集“十四五”高新领域省科技计划项目 申报指南建议的通知

各市科技局、有关高校、科研院所：

为深入实施创新驱动发展战略，加大关键核心技术攻关力度，推动传统产业转型升级，围绕我省重点产业高质量发展，现面向全省征集“十四五”高新领域科技计划项目申报指南建议。

一、征集重点

1.突出我省重点产业关键核心技术突破

一是集成电路、人工智能、新型显示、高端装备、能源及新能源汽车等战略性新兴产业受制于人的技术攻关，含基础软硬件、基础元器件、基础材料等；二是量子、人工智能、信息、制造、能源、空间等前沿颠覆性技术研究与应用；三是面向重点产业高质量发展的需求，围绕新材料高性能化、多功能化、绿色化发展趋势，研发先进金属材料、先进化工材料、先进无机非金属材料，加强前沿材料布局和研制。

2.突出传统产业转型升级及应用技术研究

一是人工智能、量子信息、移动通信、物联网、区块链、密码技术等新一代信息技术的应用技术研究；二是融合人工智能、机器人、5G、物联网、工业互联网、大数据、云计算、虚拟现实、新材料等先进制造技术研究；三是数字经济、文化科技融合、网络内容与安全、智能网联自动驾驶汽车、节能环保等领域新技术应用研究；四是钢铁、有色等传统产业转型升级技术研究，促进家电、汽车、装备等消费升级技术研究。

二、征集要求

1. 聚焦产业发展需求

指南建议须紧密结合我省重点产业发展需求，主要解决推动产业高质量发展的技术难题，对提升产业整体竞争力、产业链创新能力具有明显的带动作用。

2. 聚焦技术创新需要

以提升自主创新能力为目标，在行业共性技术、关键核心技术、前沿颠覆性技术等方面形成突破，提升产品技术水平和附加值，打造新的经济增长点，提升我省高新技术产业创新发展能力。

3. 指南建议须言简意赅、详略得当、理由充分。

4. 指南对应的项目简介重点介绍项目开展的背景、必要性、可行性等。

三、征集对象

1. 在我省注册、具有独立法人资格，具备相应研究开发能力

的企事业单位。

2.企业可结合自身技术创新和转型升级需要,提出指南建议,龙头企业应发挥引领作用,对产业链上下游协同创新、高质量发展提出指南建议;高校科研院所应结合我省产业布局,提出产业发展关键核心技术指南建议。

3.请企业于2020年10月10日前将指南建议发各市科技局、高校、科研院所等归口管理部门,由各归口管理部门对收集到的指南建议进行把关,整理汇总后,于2020年10月20日前行文报送省科技厅,电子版发联系人邮箱。

联系人:司大杰 联系方式:0551-62678620

电子邮箱:531365685@qq.com

- 附件: 1.《“十四五”高新领域省科技计划项目指南征集表》
(企业参考)
- 2.《“十四五”高新领域省科技计划项目指南征集汇总表》(归口管理部门参考)


安徽省科学技术厅
2020年9月16日

附件 1

“十四五”高新领域省科技计划项目指南征集表（企业参考）

序号	所属领域	指南建议	对应项目简介(限 200 字)	理由 (限 200 字)	推荐单位
1	航空航天	围绕航空航天产业用轻量化需求,开展高精度铝板(带)、新型铝基复合材料、高强韧/高比强铝合金、高导热铝合金材料研发。			

附件 2

“十四五”高新领域省科技计划项目指南征集汇总表（归口管理部门参考）

序号	所属领域	指南建议	理由（限 200 字）
1	集成电路		
2	人工智能		
3	量子及新一代通信技术		
4	数字经济		
5	机器人		
6	高端装备		
7	航空航天		
8	新型显示		
9	现代家电		
10	新能源汽车		
11	新能源（节能）		
12	科技文化融合		