

湖南省科学技术厅

关于征集凝练 2027 年度省市联动科技攻关项目和中央引导地方资金项目的通知

各市州科技局、湘江新区科创局：

为推进我省区域创新体系建设，优化区域创新协同发展，进一步聚焦支持方向和重点，提升项目质量和成效，做好 2027 年度省市联动科技攻关项目和中央引导地方科技发展资金项目实施工作，根据《2027 年度省科技计划工作实施方案》《湖南省中央引导地方科技发展资金管理实施细则》（湘财教〔2023〕1 号）和《省市联动科技攻关项目工作方案（试行）》有关规定，现启动 2027 年度省市联动科技攻关项目和中央引导地方资金项目需求凝练征集工作。现将有关事项通知如下。

一、省市联动科技攻关项目

（一）征集凝练范围

围绕各市州主特产业，聚焦前沿技术领域和新兴支柱产业，优先支持市州重点布局、财政重点投入的产业赛道。长株潭都市圈、省域副中心城市重点聚焦新兴产业、未来产业，超前布局技术攻关，培育产业竞争新优势。

（二）项目组织

一是精准梳理技术难题。各市州统筹行业专家、龙头企业力量，深入研判产业发展态势，全面梳理制约产业提质升级的关键核心技术、重大共性技术瓶颈，精准锁定亟需攻克的技术难题，确保项目攻关靶向清晰、贴合产业刚需。

二是高质凝练攻关项目。结合本地龙头企业、骨干企业带动优势，综合评估现有科研平台基础、前期研发积淀，紧扣梳理明确的技术难题，细化攻关内容、技术路线和实施路径。对标国内外行业先进标准，科学量化设定攻关技术指标和预期目标。择优遴选本地龙头企业、新型研发机构作为牵头单位，联动省内外高校院所、产业链配套企业开展协同攻关。

（三）推荐限额及报送要求

各市州原则上凝练推荐省市联动科技攻关项目不超过3项。请严格对照要求规范填报《省市联动科技攻关项目需求表》，确保材料真实完整、内容精准规范，于9月30日前报送至省科技厅区域创新处。

二、中央引导地方资金项目

（一）征集凝练范围

1. 区域科技创新体系建设

一是县市区（园区）共性科创平台培育。围绕各县市区、省级高新区、经开区、产业开发区主导特色产业发展需求，着力提升区域产业技术创新能力，支持培育建设产业技术研究院所、企业新型研发机构等共性科创平台。

二是经济大县产业关键技术研发。支持省委省政府办公厅《关于印发<支持经济大县发展的若干试点政策>的通知》明确的 20 个经济大县，聚焦县域主导特色产业提质升级，瞄准新兴产业、未来产业培育新增长点，联动省内外高校院所、骨干企业，开展产业关键核心技术、重大共性技术协同研发与攻关。优先支持对接长沙全球研发中心城市建设重点产业研发项目，配套开展智能制造场景验证；承接长株潭都市圈重大研发孵化成果，促进成果转化与产业化落地。

2. 科技创新基地建设

国家级园区高能级共性研发平台培育。依托国家高新区、国家经开区、国家农科园、马栏山视频文创园及具备条件的省级园区，紧扣园区新赛道培育和主导产业壮大需求，支持基础扎实、园区重点布局的产业技术研究院、技术创新中心等高能级共性研发平台建设。

（二）项目组织

1. 区域科技创新体系建设

一是县市区（园区）共性科创平台项目培育建设。由市州科技局牵头，联合县市区科技行政主管部门和园区管委会，加强项目顶层设计和凝练组织。非欠发达地区，组织凝练推荐具有独立法人资格、有一定基础、县市区（园区）正规划布局的科创平台；欠发达地区，优先组织凝练推荐具有独立法人资格、有一定基础、县市区（园区）正规划布局的科创平台或企业技术研发机构。

二是经济大县产业关键技术研发项目。由市州科技局牵头凝练推荐，联合县市区科技行政主管部门，聚焦主导特色产业，优先行业龙头、骨干企业牵头凝练组织。

2. 科技创新基地建设

国家级园区高能级共性研发平台培育。各市州科技局组织辖区国家级、省级园区开展全面摸排，梳理汇总高能级共性研发平台建设需求。

（三）凝练推荐限额及报送要求

1. 县市区（园区）共性科创平台：除国家级高新区、经开区所在县市区外，其他县市区推荐不超过2项。各市州具体凝练推荐限额详见附件1。

2. 经济大县产业关键技术研发：每个经济大县凝练推荐项目不超过3项。参照省市联动科技攻关项目需求表填报（其中二、三项无需填写）。

3. 国家级园区高能级共性研发平台培育：长株潭三市、湘江新区、衡阳市、岳阳市每个市原则上凝练推荐不超过3个，其余每个市州原则上凝练推荐不超过2个。

请严格对照要求规范填报需求表，确保材料真实完整、内容精准规范，于9月30日前报送至省科技厅区域创新处。

咨询联系电话： 0731-88988839，88988610

- 附件：1. 省市联动科技攻关项目需求表
2. 市州征集凝练县市区共性科创平台培育建设项目数
3. 中央引导地方科技发展资金平台建设需求表
4. 湖南省经济大县名单（2026）
5. 2027 年引导资金项目征集凝练汇总表



附件 1

省市联动科技攻关项目需求表

填报日期：____年__月__日

一、需求提出市州			
市州名称	(盖章)	项目所在县市区或园区	
市州科技局联系人		市州科技局联系人电话	
二、市州推进进度			
☐ 市州已立项 ☐ 市州政府已决策 ☐ 市州科技主管部门正在凝练项目 ☐ 其他_____			
三、需要投入			
预期研发投入(万元)	总投入资金	市州财政支持资金	省财政配套支持资金
注：项目经费不得列支基建费和土地使用权转让费。			
四、需求具体信息			
需求名称			
所属市州主导或特色产业			
对应产业类别(仅选择一个)	☐ 现代石化 ☐ 绿色矿业 ☐ 食品加工 ☐ 轻工纺织 ☐ 工程机械 ☐ 轨道交通装备 ☐ 现代农业 ☐ 文化旅游 ☐ 数字产业 ☐ 新能源 ☐ 大健康 ☐ 空天海洋 ☐ 人工智能 ☐ 量子科技 ☐ 前沿材料 ☐ 生命工程 ☐ 安全应急 ☐ 资源环境 ☐ 其他_____		
所属领域(仅选择一个)	☐ 信息 ☐ 材料 ☐ 制造 ☐ 空天 ☐ 能源 ☐ 交通 ☐ 现代服务业 ☐ 农业农村 ☐ 食品 ☐ 生物 ☐ 资源 ☐ 环境 ☐ 人口健康 ☐ 海洋 ☐ 公共安全 ☐ 城镇化与城市发展 ☐ 前沿交叉 ☐ 其他_____		

预期水平	☐ 国际领先 ☐ 国内领先 ☐ 国际先进 ☐ 国内先进 ☐ 其他_____			
技术成熟度等级	当前等级:		攻关后等级:	
攻关类型 (可多选)	☐ “卡脖子”技术 ☐ 填补国内空白技术 ☐ 国产化替代 ☐ 前沿颠覆性技术 ☐ 关键共性技术 ☐ 其他_____			
攻关时限	☐ 1 年 ☐ 2 年 ☐ 3 年 ☐ 其他_____			
推荐攻关单位	牵头单位			
	联系人		联系方式	
	企业类型 (非企业牵头无需勾选)	☐ 国家级“专精特新”企业 ☐ 省级“专精特新”企业 ☐ 制造业单项冠军企业 ☐ 国家高新技术企业 ☐ 科技型中小企业 ☐ 其他_____		
	年度(非企业牵头无需填写)	营收(万元)	净利润(万元)	
	2024 年			
	攻关参与单位		参与单位	
		1		
		2		
3				
1. 所属主导或特色产业情况 (简要说明产业在市州的地位、产业的总产值、拥有企业数、主要龙头和骨干企业、面临的主要技术问题。限 500 字)				

2. 研究背景和攻关目的、意义（简要说明研究背景，组织该项科技攻关的必要性和意义。限 800 字）

3. 拟解决的关键科技问题、技术路线及可行性（说明期望解决的具体应用难题或发展瓶颈，要求内容具体、指向清晰，并充分描述说明现实应用场景，如自然条件、工况环境、成本约束、行业监管等技术应用的边界条件。提出破解问题的具体建议，如可能的技术路径及可行性、技术方案要点等。限 800 字）

参考：存在的主要问题是**，原因是**；等等。

针对**问题，采取**研究方法，突破**技术，研发**产品，实现**目标；等等。

4. 预期成果及水平（明确提出预期科研攻关成果和不少于 5 项的技术指标参数。成果需量化，作为项目结题考核指标。限 500 字）

参考：突破**关键技术，形成**产品，核心技术指标达到**水平，
具体指标参数：**；

... ..

等等。

5. 预期效益。（阐述突破该项技术对引领支撑市州现代化产业体系新增长点培育的作用，包括产业提质增效、民生改善、经济社会生态等各方面效益。限 300 字）

6. 推荐攻关团队的基本情况（简要说明推荐进行该技术攻关的团队情况，包括牵头单位、合作单位、依托创新平台、现有技术或产品基础、以及对应的场景验证等。限 800 字）

7. 技术指标对标分析（技术拥有单位及主要量化技术指标。限 300 字）

（攻关单位当前技术水平：

指标 1 为**，

指标 2 为**；

... ..

等等。）

（被对标行业标杆单位的技术水平：

发布时间为：

指标 1 为**，

指标 2 为**；

... ..

等等。）

序号	指标名称	国际标杆 1	国际标杆 2	国内标杆 1	国内标杆 2	本项目现有基础	攻关目标值
1	被对标公司名称						
2	被对标产品型号（技术名称）						
3	核心指标 1						
4	核心指标 2						
5	核心指标 3						
6	核心指标 4						
7	核心指标 5						

★按照**实事求是、主动披露**的原则，根据项目确定的关键技术攻关方向，选择国内外 1-2 款最优标杆产品（技术）的关键指标，对照攻关单位现有技术基础和攻关目标值认真填写。原则上对比指标不少于 5 项，可根据实际情况增加。**后续工作中，如对技术指标等存在疑问，攻关单位应做好质询答疑工作。**

填表说明：

1.《省市联动科技攻关项目需求表》由各市州科技局按照“一项需求一张表”的要求填报。

2. 需求征集应按照建设“4×4”现代化产业体系部署，结合晓明书记调研市州时强调的产业发展方向，聚焦引领支撑市州现代化产业体系新增长点培育，在市州着力打造的主特产业领域，市州政府正在集聚市州和县市区（含园区）的财政资金、产业基金等资金进行投入，着力解决的“卡脖子”技术、“杀手铜”技术、“反遏制”技术、颠覆性技术，以及替代进口的关键核心产品。

3. 攻关技术成熟度评价等级标准设置如下。

等级	技术成熟度特征描述	主要成果形式
第 1 级	观察到基本原理并形成正式报告	报告
第 2 级	形成了技术概念或开发方案	方案
第 3 级	关键功能分析和实验结论成立	验证结论
第 4 级	研究室环境中的部件仿真验证	仿真结论
第 5 级	相关环境中的部件仿真验证	部件
第 6 级	相关环境中的系统样机演示	模型样机
第 7 级	在实际环境中的系统样机试验结论成立	样机
第 8 级	实际系统完成并通过实际验证	中试产品
第 9 级	实际通过任务运行的成功考验，可销售	产品、标准、专利

附件 2

市州征集凝练县市区共性科创平台
培育建设项目数

序号	推荐单位	推荐县市区项目总数≤
1	长沙市科技局	24
2	湘江新区	6
3	株洲市科技局	27
4	湘潭市科技局	15
5	衡阳市科技局	42
6	邵阳市科技局	37
7	岳阳市科技局	36
8	常德市科技局	33
9	张家界市科技局	15
10	益阳市科技局	21
11	郴州市科技局	33
12	永州市科技局	34
13	怀化市科技局	44
14	娄底市科技局	15
15	湘西州科技局	32
	合计	414

2027 年度中央引导地方资金平台建设需求表

序号	平台名称	平台承担单位	所属主导产业基本情况	平台功能定位	平台建设必要性	平台实施内容	考核指标
			1.主导产业发展现状。详细说明所属主导产业规模、规上企业和高新科技企业数量等情况，明确平台服务对象的精准适配性。2.现有创新资源与平台基础。是否已布局相关平台及具体布局情况。	核心功能及类型	1.现有创新短板与共性需求情况。 2.与省市级平台错位布局情况。	1.硬件能力建设情况。 2.软件体系建设情况。 3.产学研协同建设情况。 4.服务能力建设情况。	产出指标等

附件 4

湖南省经济大县名单（2026）

序号	县市	属地
1	长沙县	长沙市
2	浏阳市	长沙市
3	宁乡市	长沙市
4	醴陵市	株洲市
5	攸 县	株洲市
6	湘潭县	湘潭市
7	湘乡市	湘潭市
8	耒阳市	衡阳市
9	常宁市	衡阳市
10	衡阳县	衡阳市
11	衡南县	衡阳市
12	邵东市	邵阳市
13	汨罗市	岳阳市
14	平江县	岳阳市
15	湘阴县	岳阳市
16	岳阳县	岳阳市
17	桃源县	常德市
18	澧 县	常德市
19	桂阳县	郴州市
20	祁阳县	永州市

附件 5

2027 年引导资金项目征集凝练汇总表

序号	项目名称	申报单位	项目 负责人	申请经费 (万元)	所属 县市区
一、县市区（园区）共性科创平台培育建设					
二、经济大县产业关键技术研发					
三、国家级园区高能级共性研发平台培育					

5

