

泉州市科学技术局文件

泉科〔2025〕161号

泉州市科学技术局关于征集 2026 年“揭榜挂帅（重点研发专项）”项目重大技术需求（难题）的通知

各有关单位：

按照市委、市政府工作部署，为深入推行“揭榜挂帅”等科研攻关机制，大力推进关键核心技术攻关，提升我市重点产业创新能力和核心竞争力。经研究，决定围绕我市“十五五”科技规划重点领域（详见附件1），面向全市龙头、骨干企业等征集2026年市级科技计划“揭榜挂帅”（重点研发专项）急需解决的重大技术难题，面向全国范围内高等院校、科研院所、国家级创新平台征集可供转移转化的重大技术成果，征集的技术难题（技术成果）将列入市科技计划“揭榜挂帅”（重点研发专项）项目选题调研范围。现将有关事项通知如下：

一、申报条件

（一）“揭榜挂帅”项目重大技术需求（难题）征集的要

求

1. 项目重大技术需求（难题）应是龙头、骨干企业依靠自身力量难以解决的技术难题，应聚焦本产业、本行业发展的“卡脖子”前沿技术、关键核心技术、共性技术、重要工艺、材料和方法等，通过技术攻关，能够显著提升本行业的核心竞争力，带动相关产业整体水平能力的提升。

2. 龙头、骨干企业应属于“揭榜挂帅”项目重大技术需求（难题）的行业领域（详见附件1）。龙头企业包括工信部门、农业农村部门认定的省级以上龙头企业，骨干企业包括主营收入超过1亿元的高新技术企业、科技小巨人企业、国家科技型中小企业和新型研发机构等企业。目前已经有成熟技术或科研成果能够解决技术需求的，或已获得科技局、发改委、工信局等政府部门立项支持的相同技术需求，不列入本次重大技术需求征求范围。申报单位须对提供材料的真实性负责，如在申报中存在弄虚作假行为，一经查实，将根据国家、省、市科研诚信相关规定进行处理。

3. 提出项目重大技术需求（难题）的单位编写重大技术需求（难题）表（格式见附件2），明确技术指标参数、时限要求、产权归属、资金投入预测，并按照自愿原则提交出资承诺，对于有出资承诺的重大技术需求项目予以优先考虑。“揭榜挂帅”项目资助最高额度不超过200万元，项目需求单位配套的研发资金不低于财政资助资金，投入总额不得低于600万元。

项目执行期原则从2026年9月开始,实施周期原则在2年以上。

4. 技术需求单位原则上不得作为揭榜方, 可以作为合作单位承接转化项目成果。技术需求单位愿意提供的最低研发资金在发榜时予以公开, 供揭榜方参考。

5. 技术需求单位将重大技术项目需求表(含出资承诺盖章扫描件), 提交项目推荐单位汇总。

(二) “揭榜挂帅”成果转化项目征集的要求

1. 面向全国范围内高等院校、科研院所或国家级创新平台(下文称转化成果持有方)征集符合泉州市重点产业发展需求且具有重大应用前景的成熟科技成果。成果应符合重大成果转化支持的领域方向(详见附件1)。

2. 转化成果持有方填写《成果转化项目征集表》(格式见附件3), 市科技局将对征集的成果进行分析调研, 遴选凝练出符合泉州市产业发展需求的成果并发榜, 由市内企业揭榜, 在泉州落地转化。项目按照不超过企业转化该项成果投入总金额的50%给予资助, 最高额度不超过300万元。

3. 申报时, 将相关专利证书、加盖单位公章的项目征集表(附件3)和汇总表(附件4)扫描件上传至附件。

(三) 2026年度市级重点研发专项需求征集的要求

1. 专项技术要点应是解决关键核心技术“卡脖子”问题, 实现“卡脖子”关键核心技术领域重大技术突破和自主可控发展, 提升自主创新能力和核心竞争力, 重点研发专项的行业领

域（详见附件 1）。鼓励由科技领军企业、行业“链主”企业等龙头企业和高校、科研院所组建创新联合体进行申报。已获得政府部门立项支持的相同或类似项目需求原则上请勿重复提交。重点研发专项项目资助最高额度不超过 500 万元。

2. 项目需求建议单位编写项目简介材料（详见附件 5），项目简介字数不超过 1000 字，项目执行期从 2026 年 9 月开始，专项实施周期原则上不超过 3 年。项目简介材料提交项目推荐单位汇总。

二、项目需求申报操作流程

（一）注册

项目需求单位通过福建省科技计划项目管理系统 (<http://xmgl.kjt.fujian.gov.cn>) 进行注册(已在省科技计划项目管理系统注册的用户，本次需求申报无需重新注册)，获得单位用户管理账号及密码。

（二）需求申报

项目需求单位注册后即可通过泉州市科技计划项目管理信息系统 (<http://xmgl.kjt.fujian.gov.cn/qz.do>) 选择对应指南代码填写并生成规范格式的申报需求材料，并上传附件（原泉州市科技计划项目管理系统已经停止项目申报受理）。

申报需求单位网上申报截止时间为：2026 年 2 月 27 日 17:30 前（超过时间将不能提交申请书）。

（三）推荐与受理

各项目主管部门加强指导申报需求单位应用新系统进行申报，并负责网上审核申报需求单位的申报材料；市属单位申报项目由本单位负责项目管理的部门审核推荐；属县（市、区）、泉州开发区、台商投资区管理的，由县级科技部门会同所在地财政部门审核后网上推荐；申报需求单位为市外企事业单位的，推荐单位请选择“泉州市科学技术局”。

请各项目需求推荐单位填写“揭榜挂帅”项目需求征集汇总表（附件4），并将加盖单位公章的汇总表扫描件和 Word 电子版上传到系统中。

主管部门网上推荐截止时间：2026 年 3 月 13 日 17:30 前。

市科技局业务科室受理截止时间：2026 年 3 月 27 日 17:30 前。

我局将根据所征集的项目需求，择优开展调研和论证后，发布项目申报指南。

三、联系方式

（一）项目需求业务咨询

1. 高新工业领域

联系科室：高新科电话：0595-22579329

2. 社会发展、农业领域

联系科室：社农科电话：0595-22579361

3. 成果转化领域

联系科室：平台科电话：0595-28282813

（二）受理咨询

联系科室：综合科电话：0595-28227396、0595-22579325

电子邮箱：22579325@163.com

（三）申报系统单位注册、人员审核和技术问题咨询

联系单位：福建省海峡信息技术有限公司

联系电话：0591-87882011、0591-87862982；

邮箱：reset@kjt.fujian.gov.cn。

附件：1. 2026 年“揭榜挂帅”（重点研发专项）项目重大
技术需求（难题）行业领域

2. 2026 年“揭榜挂帅”项目重大技术需求（难题）表

3. 2026 年“揭榜挂帅”重大成果转化项目征集表

4. 2026 年“揭榜挂帅”项目重大技术需求（难题）
汇总表

5. 2026 年度市级重点研发专项简介

泉州市科学技术局

2025 年 12 月 10 日

附件 1

2026 年“揭榜挂帅”（重点研发专项）项目
重大技术需求（难题）行业领域

序号	重点领域	重点方向	领域代码	业务科室
1	现代纺织鞋服科技创新	(1) 功能性、高性能纺织纤维材料、鞋用材料研发；(2) 基于人工智能、大数据、人因工程的纺织鞋服数字化设计和制造关键技术研发，垂直领域大模型、数据库建设；(3) 绿色染整关键技术研发，环保型染料和助剂研发；(4) 新型鞋材超临界发泡技术研究，提升发泡质量和材料适应性；(5) 基于增材制造的鞋模、鞋服产品快速制造技术研发与示范应用；(6) 新一代纺织、制鞋专用装备、智能机器人研发等；(7) 基于设计、材料、工艺集成创新的高端、绿色、生态纺织品研发。	2026QZGZ01 2026QZPZ01	高新科 平台科
2	新材料	(1) 高性能树脂、高性能橡胶材料、高功能性薄膜等化工新材料；(2) 新型墙体材料、石墨改性高性能材料、电磁屏蔽涂料等新型建筑材料；(3) 耐高温陶瓷、电子陶瓷、特种陶瓷、功能性陶瓷等高性能陶瓷材料；(4) 新能源电池用高端正负极材料及隔膜材料、先进光伏材料和氢燃料电池材料等新能源材料。	2026QZGZ02 2026QZPZ02	高新科 平台科
3	高端装备与智能机器人	(1) 高端减速机电机伺服控制核心部件设计与制造技术研发；(2) 高端锻铸件、精密模具等关键零部件设计与制造技术研发；(3) 增材制造装备关键技术研发与产业化示范应用；(4) 精密数控装备设计与制造技术研发；(5) 石材多线切割智能化控制技术研发与装备升级；(6) 纺织制鞋卫生用品高端装备研发(7) 智能机器人与制造技术研发；(8) 智能检测与应急装备关键技术研发与系统集成；(9) 基于数字化、轻量化、长寿命设计的高端装备关键系统研发；(10) 装备制造过程节能降耗与绿色再制造关键技术研发与示范应用。	2026QZGZ03 2026QZPZ03	高新科 平台科

序号	重点领域	重点方向	领域代码	业务科室
4	高性能芯片、器件及电子设备	(1) 大尺寸晶圆工艺、高纯度电子气体、高纯度电子化学品关键技术研究与示范应用；(2) 高端芯片设计，研发工业控制、车规级功率、光芯片及器件关键技术研究与示范应用；(3) 第三代半导体器件、高可靠性功率模块、高端传感器件、柔性电子与新型显示器件、功率电子元件研发与示范应用；(4) 工业控制终端、消费类智能终端、特种电子设备、新型通信设备关键技术研发与示范应用。	2026QZGZ04 2026QZPZ04	高新科 平台科
5	现代农业、创新食品与生物技术	(1) 发展数字化智能育种技术，建设种质资源库。(2) 研发新型生物材料与自动化栽培、养殖系统，推动植物工厂与海洋牧场智能化。(3) 利用合成生物学开发未来食品、替代蛋白及可持续食品资源（如食用菌、藻类、昆虫蛋白等），研究生物催化与酶工程技术创新。(4) 开发个性化营养食品与海洋活性物质应用。(5) 推进食品加工数字化监控与绿色低碳技术，研发海洋食品保鲜与高值化利用。(6) 构建全链条质量安全与溯源体系，发展快速检测技术与智能活性包装、绿色保鲜技术等。	2026QZNZ01 2026QZPZ05	社农科 平台科
6	生态环保	(1) 流域水环境综合治理与生态修复技术、饮用水安全保障与非常规水资源利用技术；(2) 工业废水深度处理与资源化、挥发性有机物与恶臭气体治理技术、土壤污染风险管控与修复技术；(3) 生活垃圾与工业固废高值化利用技术、废旧物资智能分拣与循环利用成套技术、塑料污染治理与替代材料研发；(4) 天-地-空一体化环境监测网络构建、污染源智能监控与预警平台、生态环境大数据分析支持与决策支持系统；(5) 低碳工艺与清洁生产示范、工业园区循环化改造与生态化建设。	2026QZNZ02 2026QZPZ06	社农科 平台科

附件 2

2026 年“揭榜挂帅”项目重大技术需求（难题）表

所属行业领域 (见附件 1)					领域 代码	
重大技术需求 题目						
需求类型	☐ 揭榜挂帅 ☐ 重点研发专项					
技术需求牵 头企业 (加盖公章)					单位性质	
					☐ 龙头企业 ☐ 骨干企业 (☐ 高新技术企业、 ☐ 科技小巨人企业、 ☐ 科技型企业)	
					2024 年主营收入 (亿元)	
技术需求牵 头企业联系 人	姓名		职务		手机:	电话:
有共同 技术需 求的同 行企业	序号	单位名称			单位性质	
	1				☐ 龙头企业 ☐ 骨干企业 (☐ 高新技术企业、 ☐ 科技小巨人企业、 ☐ 科技型企业)	
	2				☐ 龙头企业 ☐ 骨干企业 (☐ 高新技术企业、 ☐ 科技小巨人企业、 ☐ 科技型企业)	
技术需求背景 (限 500 字以内)	(技术需求背景、国内外相关情况介绍)					

技术难题概述 (限 500 字以内)	(描述具体技术难题或发展瓶颈, 要求内容具体、指向清晰; 简述技术攻关的方向, 说明期望通过科技创新解决的技术壁垒; 说明是否行业共性“卡脖子”技术及现实应用场景)
技术攻关后希望达到的预期技术目标 (限 500 字以内)	(目前的技术指标参数, 攻关后要求达到的技术参数; 如属于填补空白的“卡脖子”技术可不填目前的技术指标参数; 说明新原理、新产品、新技术、关键部件等目标技术参数实现条件, 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)
时限要求	(要求技术攻关完成时限, 例如*****年**月前完成)
研发资金投入预测	研发总预算 万元 其中: 技术需求方提供资金 万元, 财政资金 万元 (不超过 200 万元), 技术攻关单位自筹资金 万元。
出资承诺	本企业愿意为该技术难题攻关提供研发资金不少于_____万元。 企业名称 (盖章): 日期:
产权归属 (限 150 字以内)	(知识产权要求、成果管理及合作权益分配)
企业承接转化后预期的经济、社会效益 (限 300 字以内)	(技术需求企业对技术攻关取得的预期技术成果开展产业化转化可能取得的主要经济、社会、生态效益, 提升我国相关产业竞争力等方面的作用。)

附件 3

2026 年“揭榜挂帅”重大成果转化项目征集表

推荐单位（公章）：

所属行业领域							
成果名称							
成果来源单位		单位性质					
		☐ 高等院校 ☐ 科研院所 ☐ 国家级创新平台（性质：_____）					
联系人		联系方式					
成果概述（限 1000 字以内）	（成果简介、技术成熟度、解决的关键技术问题、主要创新点、关键技术指标、技术优势、国内外相关技术研究开发现状和发展趋势、成果相关图片——工艺流程、产品示范或企业应用情况等）						
知识产权情况	成果相关知识产权：						
	序号	专利名称	类型	申请号 / 授权号	申请日期 / 授权日期	专利权人	发明人
	1						
	2						
	3						
如为技术秘密或其他形式，应列出成果名称、完成人和成果简介等，并提供查新报告							
转化方式（可多选）	☐ 技术转让	☐ 技术许可	☐ 作价投资	☐ 其他			
成果产业化资							

金需求 预测(限 500字 以内)	
成果转 化进度 安排(限 500字 以内)	
成果转 化后预 期的经 济、社会 效益(限 500字 以内)	(成果产业化后可能取得的主要经济、社会、生态效益,提升我省相关 产业竞争力等方面的作用)
备注	

附件 4

2026 年“揭榜挂帅”项目重大技术需求（难题）汇总表

推荐单位（公章）：

序 号	受理 科室	领域 代码	行业 领域	需求类型（重 大技术、成 果）	重大技术（成果）需求题 目	推荐单 位	需求牵头单 位	研发资金投 入预测（万 元）	出资承 诺（万 元）
1									
2									
3									
4									
5									

附件 5

2026 年市级重点研发专项简介

重点专项名称	
专项设立的必要性	
现有基础（相关领域科技企业、创新平台、科技人才等）	
总体目标	
重点方向	
任务部署	
技术路线	
管理机制	
实施周期	
经费概算	
牵头单位和首席专家建议	
联系人及联系方式	