

福建省工业和信息化厅

闽工信函科技〔2026〕89号

福建省工业和信息化厅关于组织申报 2026 年 省制造业技术创新重点攻关及 产业化项目的通知

各设区市工信局、平潭综合实验区经发局，各有关单位：

为加快推动科技创新和产业创新深度融合，着力培育新质生产力，现就组织实施 2026 年省制造业技术创新重点攻关及产业化项目申报有关事项通知如下。

一、实施目标

围绕我省电子信息、现代化工、先进装备制造、现代纺织鞋服、新能源等“555X”产业集群重点领域技术需求，支持企业、高校、科研院所开展关键核心技术攻关，加快推动重大科技成果产业化。重点支持突破一批能解决“卡脖子”技术难题、实现国产替代的项目，加快关键核心技术自主可控；支持一批制造业中试服务平台攻关项目，推动中试成果在我省落地转化。

二、申报条件和要求

（一）根据《福建省技术创新重点攻关及产业化项目实施方案》（闽工信规〔2025〕10号），申报主体及项目应具备以下基

本条件:

1. 申报主体应为在本省内依法生产经营的单位, 具备较好的研发设计能力、科研条件和稳定的人才队伍, 研究试验基础条件良好, 具有健全的财务管理制度、良好的资信等级。

2. 申报项目应符合国家产业政策, 符合新技术、新业态、新模式、新产业的发展导向, 符合节能、环保、安全等有关要求, 能代表先进技术发展方向, 涉及知识产权归属明晰。

3. 申报项目应采用新技术、新工艺、新材料进行创新性研发或中试, 攻关领域原则上应符合当年度指导目录(附件1), 项目投入不低于300万元, 预期能形成较好的技术成果或先进标准, 具有良好产业化前景。

(二) 除基本条件外, 还应满足以下要求:

1. 申报主体应无不良信用记录, 未被列入“国家企业信用信息公示系统”的“严重违法失信企业名单”和公安部门涉黑涉恶名单。

2. 申报项目预期突破的技术指标应高于相关行业标准、国家标准。

3. 申报项目一般应进入中试阶段, 项目被我厅正式立项后, 实施期原则上不超过12个月, 到期组织验收, 验收时项目应实现产业化, 形成的产品须在我省生产。

4. 每个申报主体限牵头申报1项。省级专项资金项目实行排重管理, 同一项目已获国家或省、市相关部门支持的, 不得重复

申报；不得以相同或类似研究内容同时申报国家或省、市相关部门项目；同一项目不得重复申报我厅不同处室的各类省级专项资金。

5. 截至 2026 年 1 月底，获省财政资金补助但未验收的省技术创新重点攻关及产业化项目牵头单位不得再次牵头申报；历年已入选但验收未通过项目的牵头单位，3 年内不得再次申报。

6. 鼓励省内外企业、高校、科研院所等发挥各自优势，协同攻关。申报主体应对申报材料真实性负责，材料不得涉密、不得造假，并对信息虚假导致的后果承担一切责任。有弄虚作假、学术不端、违法违纪、失信等不良行为的，一经发现将撤销申报、入选资格。

（三）申报材料

符合条件的申报主体按要求填写项目申报书（附件 2），需提供材料包括但不限于以下内容：

1. 省制造业技术创新重点攻关及产业化项目申报书；
2. 申报单位营业执照或事业单位法人证书；
3. 联合体合作协议（联合体申报需提供）；
4. 项目已完成投入的审计报告或相关财务证明材料；
5. 拥有的省级及以上研发平台相关证明材料；
6. 近 3 年主导标准制修订相关证明材料；
7. 近 3 年参与并完成验收的省级及以上项目相关证明材料；
8. 其他相关材料。

三、推荐程序

（一）申报单位按要求向地市（含平潭综合实验区，下同）工信部门申报。各地市工信部门应对所推荐单位的申报资格和材料进行审核并出具推荐意见。项目实行限额申报，各地市工信部门要严格把关，择优推荐自主研发能力强，能突破“卡脖子”技术难题、实现国产替代，预期对我省产业发展有较大带动作用的项目。福州推荐数量不超过 20 个，厦门、泉州、漳州、龙岩推荐数量各不超过 12 个，其他地市各不超过 4 个。其中，厦门市仅可推荐人工智能领域项目。

（二）中央在闽单位、省属企业、省属高校和科研院所可由所在单位向我厅推荐申报（仅限推荐 1 项）。

（三）根据《福建省工业和信息化厅关于公布 2025 年制造业中试服务平台认定培育名单的通知（闽工信函科技〔2025〕666 号）》，支持认定培育名单的中试服务平台依托单位与企业联合实施攻关项目，单列申报，不占地市推荐名额。

四、其他

（一）各推荐单位在正式推荐申报项目前，应先将拟推荐申报单位名单提交当地公安部门进行涉黑涉恶情况核查。对存在涉黑涉恶情况的，不得推荐申报。

（二）我厅依托“金服云”平台开设“福建省制造业技术创新重点攻关及产业化项目”管理模块（登录网址 <https://www.fjjfypt.com/login>），各推荐单位须将拟推荐项目申报单位信息（企业名称、统一社会信用代码）于申报截止日

前以表格形式上传至“金服云”平台，由平台对申报单位安全生产、失信等情况进行协助审查。

（三）纸质申报材料和项目推荐申报汇总表（附件2）经推荐单位盖章后（一式1份），于2026年3月25日前正式行文报送我厅，电子版（word和彩色扫描pdf各1份）发至邮箱。

联系方式：0591-87430161、87430197

邮箱地址：jmjs@gxt.fujian.gov.cn

邮寄地址：福州市华林路76号省工信厅科技处

附件：1. 2026年省制造业技术创新重点攻关领域指导目录
2. 2026年省制造业技术创新重点攻关及产业化项目
申报书
3. 2026年省制造业技术创新重点攻关及产业化项目
推荐汇总表

福建省工业和信息化厅

2026年2月12日

（此件主动公开）

2026 年省制造业技术创新重点攻关领域指导目录

一、电子信息

(一) 集成电路。高性能集成电路设计、制造及 2.5D、3D 封装测试等关键技术；光刻机、刻蚀机、离子注入机等集成电路研发制造、封装测试关键装备及关键零部件技术。高质量电子级多晶硅、单晶硅、化合物半导体等关键材料及前驱体技术；半导体、芯片用电子级超净高纯试剂、光刻胶、电子气体、金属靶材等关键材料及前驱体技术。

(二) 光电子。高效光通信激光器及模块关键技术，大带宽高功率滤波器关键技术，新型光伏材料及器件关键技术，超宽禁带半导体材料及器件关键技术，半导体照明衬底、外延、芯片、封装测试及关键材料制造技术。薄膜场效应晶体管 LCD 显示、OLED 显示、Micro-LED 显示、激光显示、3D 显示等新型显示技术。

(三) 电子元器件。高性能片式元器件、敏感元器件及传感器、混合集成电路、电力电子器件、光电子器件、高分子固体电容器、超级电容器、高密度高细线路柔性电路板等新型电子元器件制造。

(四) 终端产品。医疗电子、健康电子、生物电子、汽车电子、传感器电子等高性能电子产品开发。

二、现代化工产业

高端聚烯烃、特种工程材料、高性能橡胶及热塑性弹性体、功能性膜材料、新型橡塑助剂、高性能催化剂、高性能胶黏剂、非粮生物基材料等研发生产，高端涂覆隔膜、功能性分离膜及新型涂层材料；超高纯或高性能含氟化学品研发生产，氟化工超低排放技术，含氟副产物的回收及资源化利用；无（低）VOCs 的环境友好、资源节约型涂料及专用化学品，高性能涂料，新型功能性、环境友好型染（颜）料；有毒有害及高 VOCs 含量原辅材料替代技术，工业烟气高温脱硝除尘一体化技术，连续化、绿色催化加氢合成技术，低危化高效化生产技术（如微通道、超重力等），副产物资源化或无害化工艺技术，高端化学品合成技术。

三、先进装备制造

（一）新能源智能网联汽车。智能网联汽车，车规级芯片、激光雷达、毫米波雷达、高精度地图、高精度定位与导航，新一代动力电池技术，高性能电机、电控系统、线控技术、滑板底盘，新能源汽车与大数据、人工智能、5G、物联网等融合技术。

（二）船舶与海洋工程装备。绿色智能船舶共性关键技术，大功率充、换电技术及装备，船用动力电池、驱动电机与电控技术，船舶自主航行、智能航行、船岸协同、高精度定位与导航系统、智能感知与控制、多智能体协同决策技术，船舶智能辅助设计与建造技术，大容量、漂浮式海上风电及核心部件，深远海养殖装备，高技术游艇、船舶、海洋工程装备，船舶安全核心技术。

（三）工程机械与工业母机。高性能轮式装载机、混凝土搅拌机械、挖掘机、装载机、隧道掘进机、伸缩臂重叉、叉装机等电动化、智能化工程机械整机，高性能发动机、高压液压件等核心部件技术，五轴及以上联动数控机床、智能化数控机床，高性能工业机器人。

（四）低空装备。航空发动机，低空装备用高能量密度电池、高功率密度电机等电动飞机共性技术，低空航空器制造、低空信息基础设施制造、低空安全设备制造共性关键技术，飞行控制系统、地空通信系统，视觉识别技术、多感知融合技术，三维定位技术、高精度定位与导航技术、超视距飞控技术，监视识别技术、多机通信组网、异构系统分布式控制等共性技术，智能编队技术、多机协同控制技术。

（五）仪器仪表。新能源检测相关露点仪、电池性能测试仪、材料表征仪器等“卡脖子”技术设备，微量、动态量等复杂测量技术；高端光学镜头、激光检测设备、光谱分析仪器相关技术；纺织鞋服智能检测、AI 验布、纤维成分快速检测、色牢度智能评级技术，AI、5G 技术与检测技术和设备。

（六）农机装备。丘陵山区适用高效农机装备，设施农业智能装备及技术，农产品智能初加工装备及技术，农业智能巡检机器人，畜禽水产养殖装备及资源化利用技术，食用菌工厂化生产加工智能装备及技术，竹木生产加工装备及技术，水稻全流程数智化育秧与管理装备及技术，高适应性农业移动底盘技术，新

能源智能轨道运输装备及技术，水泵系统智能监控与故障诊断关键技术，巨菌草高效收获及加工技术，智能山地茶园轻量化装备。

四、现代纺织鞋服

化学纤维高效柔性制备技术，功能性纤维新品种，生物基化学纤维，高性能纤维及其复合材料，功能鞋用弹性体，多组分聚合物稳定成型发泡技术，超临界发泡先进技术，低熔点鞋用聚酰胺弹性体国产替代技术，生物基中底材料，高性能橡胶复合材料等。采用新型纤维材料、新型纱布加工技术等开发的先进功能纺织产品，智能纺织品、多功能非织造布、高性能医疗卫生用纺织品、高精度过滤用纺织品、应急与防护用纺织品、柔性复合材料、海洋用特种绳缆网材料等产品及加工技术，绿色纺织化学品、少水印染及高效低成本处理、非水介质染色、废旧纺织品高值化利用等产品及技术，化学纤维、纺纱、织造、高效环保印染、高速宽幅非织造布、智能化鞋服制造等装备及技术。

五、新能源

长寿命、长续航、高安全性锂离子电池，钠离子电池、凝聚态电池、固态电池，智算与超算辅助电池材料设计技术，长航时储能电池等工程化和应用技术，高效集成和智慧调控技术，精细化电池管理、高效热管理和能量管理、高性能预制舱技术，电池安全感知与预警技术，低成本兆瓦级质子交换膜电解堆，可量产阴离子交换膜电解堆，低温低压、宽氢氮比合成氨催化剂，新型高效二氧化碳加氢制甲醇催化剂，二氧化碳加氢制甲醇高效反应

器，可跨温区工作的燃料电池全氟磺酸树脂，大功率碱水电解制氢成套装备，固态储氢材料储氢瓶。

六、新材料

（一）冶金。低能耗低碳冶炼技术，节能高效轧制技术，齿轮钢、履带用钢、汽车用钢、风电用钢、核电用钢等高性能高附加值钢种的研发生产，新能源、电子、高端制造等领域有色金属及合金研发和应用，钨钼硬质合金、固态储氢材料、稀土功能材料及深加工研发应用。

（二）建材。水泥原燃材料替代技术，新型低碳凝胶材料研发应用，光热玻璃、智能车用安全玻璃、高透型光伏玻璃生产技术，静音智能马桶、带“清洁机器手”全方位杀菌智能马桶研发生产，电子信息用特种陶瓷、无机人造石产品研发生产。

（三）前沿材料。超材料、超导材料、单/双壁碳纳米管、高熵合金、钙钛矿材料、高性能气凝胶、金属有机氢化物、量子点材料、石墨烯材料、高性能天然石墨负极材料，新型激光、新型电光及磁光晶体材料研发生产。

七、特色轻工

绿色食品、海洋食品、新型食品原料、发酵制造等关键技术与新产品开发，高品质竹溶解浆、绒毛浆的关键技术与产业化，高端竹制品关键技术及装备，核电级特种塑料管道制备关键技术，电解液润湿性芳纶陶瓷复合涂覆隔膜，高速分切及 CCD 在线检测生产线，冷链物流纸箱覆膜用高端超薄 BOPP 薄膜，高端精

密仪器用低密度丙烯酸泡棉胶带生产技术，阻燃型、高抗冲新能源电池用塑料壳体制备关键技术。

八、人工智能与机器人

（一）人工智能。高性能 AI 计算芯片、高带宽内存芯片（HBM）关键技术，面向算力集群的高性能光互联芯片与模块关键技术，微型显示（Micro-LED）驱动芯片关键技术，智能移动终端及关键零部件技术，智能人机交互系统关键技术，虚拟现实（VR）、增强现实（AR）、语音语义图像识别、多传感器信息融合关键技术等。

（二）机器人。高性能运动控制器技术、柔顺交互与阻抗控制技术、云边端协同控制技术、集群智能跨域协同作业技术，高性能移动底盘与动力技术、高性能动力电池，机器视觉、多模态感知融合与场景理解技术、数字孪生与虚实迁移技术，高精度定位与导航、实时运动规划与轨迹生成技术，国产芯片级机器人通用导航控制器技术，机器人群控技术、智能编队技术，国产高动态响应人形机器人直线关节模组技术、仿生结构与柔性机器人技术、机器人柔性电子皮肤技术、人形机器人技术。

九、生物医药

创新药、儿童药、老年疾病用药、短缺药、罕见病药、新型抗病毒药、新型抗生素等开发及应用，连续反应、新型催化反应等原料药先进制造和绿色低碳技术开发及应用，重大疾病防治疫苗以及新型抗体药物、基因治疗和细胞治疗药物、重组蛋白质药

物、核酸药物等开发及应用，新型生物给药方式和递送技术产业化应用，古代经典名方复方制剂、中药创新药、中药改良型新药开发及应用，新型医用诊断设备和试剂，高性能医学影像设备、人工智能辅助医疗设备、脑机接口、手术机器人等高端医疗装备，高端植入介入产品、生物医用材料开发及应用，柔性可穿戴运动康复设备、智能单轴液压关节等智能康复辅助器具。

2026 年省制造业技术创新重点攻关及 产业化项目

申 报 书

项目名称:

项目牵头单位（公章）:

项目负责人（签字）:

实施期限: 年 月 至 年 月

福建省工业和信息化厅 制

二〇二六年

填写说明

1. 填写前，请认真阅读本说明，按要求填写信息。
2. 可根据实际情况适当调整字体、表格高度或是增加表格填写内容，请勿调整宽度或改动表格样式。
3. 所属领域：对照攻关领域指导目录（附件1）中大类进行填写，如“现代纺织鞋服”“新能源”“新材料”等。
4. 申报方向：对照攻关领域指导目录中所列具体技术或研究方向进行填写，如“化学纤维高效柔性制备技术”“集成电路先进制程制造设备、封装设备、量测设备及其关键零部件制造技术”“基因治疗和细胞治疗药物”等。
5. 项目实施时间：起始时间是牵头单位启动该项目研发的实际时间，如2025年3月；结束时间是指预计该项目实现产业化的时间（一般最迟不超过2027年6月）。示例：2025年3月—2027年5月。
6. 项目已完成投入：指牵头单位自研发该项目之日起，至2026年2月28日，投入到该项目的研发经费，主要包括设备购置费、软件购置费、材料费、知识产权费用、技术服务费、新产品试制等有关费用。
7. 项目总投入：牵头单位在项目实施时间内，预计投入到该项目的经费总和。

一、基本信息

项目名称				
所属领域		申报方向		
项目实施时间	年 月 — 年 月			
项目已完成投入	万元	项目总投入	万元	
牵头单位名称				
统一社会信用代码			注册成立时间	年 月
通讯地址				
联系人	姓 名		职 务	
	手机号码		电子邮箱	
合作单位情况	单位名称			任务分工
项目简介	<p>主要包括项目的实施背景、实施内容等。</p>			

二、申报主体创新能力

(一) 牵头单位创新能力 (主要包括获得的省级及以上创新平台, 近三年研发经费投入及强度、参与标准制修订、企业承担省级及以上创新项目、奖项等情况)

(二) 合作单位创新能力

三、项目对推动行业发展的重要性

主要包括项目拟解决的行业关键共性技术难题，对推动我省行业发展的重要性、对产业链上下游的带动作用等。

四、项目核心技术水平

主要包括项目技术路线、关键创新点、申请和授权的相关发明专利、技术先进性水平、技术关键指标在行业中的水平等情况。

五、项目产业化成熟度

主要包括项目已具备的前期研究基础、所处研发阶段、已具备的产业化条件、产业化方案和时间安排等。

六、项目产业化前景

主要包括项目预期形成的新产品性能、产品市场前景、至 2027 年 6 月预期可产生的经济效益等。

七、申报单位承诺和各地工信部门推荐意见

承诺书

本单位承诺：

1. 申报书中所填写的内容真实、合法、有效。
2. 提供的申报资料 and 文件内容真实、可靠、完整，事实存在，来源合法。
3. 所报送的材料符合国家保密规定，未涉及国家秘密和其他敏感信息。
4. 涉及的知识产权（商业秘密）明晰完整，归属本单位或技术来源正当合法，未剽窃他人成果，未侵犯他人知识产权或商业秘密。

若发生与上述承诺相违背的事实，由本单位承担一切责任。

申报单位（盖章）：

法定代表人（签字）：

日期： 年 月 日

各设区市（平潭综合实验区）工信部门初审及推荐意见：

经办人： 签发人：

推荐单位（盖章）：

日期： 年 月 日

2026年省制造业技术创新重点攻关及产业化项目推荐汇总表

推荐单位（盖章）：				联系人：			联系电话：		
序号	申报单位	项目名称	项目研发内容 （不超过150字）	突破的关键核心技术 （不超过150字）	所属领域	申报方向	项目已完成投入 （万元）	项目实施时间	是否中试平台牵头申报