附件1

2025年度区域发展项目申报指南

一、重点支密结合，突出市场和企业需求导向，围绕围绕福建省《实施创新驱动发展战略行动计划》、《福建省“十四五”科技发展和创新驱动专项规划》，大力推动军民融合科技创新发展，开展针对区域经济和社会发展产业化关键技术研发和成果转化，促进区域经济转方式调结构，提升重点产业技术支撑水持方向

各设区市及平潭综合实验区遴选、推荐的项目集成省市科技资源，产学研紧平和区域创新能力。

（一）工业和高新技术领域围绕省委、省政府《关于推进县域重点产业链高质量发展的意见》要求，根据《县域重点产业创新链调研报告》中各县（市区）梳理的重点产业链发展方向，针对电子信息和数字、先进装备制造、石油化工、现代纺织服装、冶金建材、新材料和新能源等产业，开展县域重点产业链关键共性技术攻关和成果转化。

（二）农业农村领域围绕省委、省政府关于农业科技工作的部署要求，积极践行大食物观，推进科技与食物、食品产业深度融合，提升农业产业链技术自主可控力与竞争力；开展特色种源核心技术攻关，收集、保护、鉴定、评价种质资源，培育多种自主知识产权新品种；推进精深加工及农机装备研发应用，研制丘陵山地适用的智能小型农林机械装备，开展智慧农场技术攻关；加强外来生物防控技术研究，建立有效防控外来生物的技术体系。开展智慧渔业、深远海养殖技术与装备开发。

（三）社会发展领域围绕建设国家生态文明试验区、改善民生、建设和谐社会的迫切需求，针对区域经济和产业发展开展人口健康、资源环境、公共安全等社会发展科技领域核心关键技术攻关和成果转化应用。

（四）支持福州新区与平潭综合实验区协同创新发展。支持福州新区企业牵头平潭综合实验区企事业单位合作申报协同创新专项。重点支持福州新区与平潭综合实验区立足两区资源禀赋、产业特色和地域特点，充分发挥“多区叠加”政策优势，推动新区和实验区一体化协同创新高质量发展。

二、重点支持领域

（一）工业（申报代码：2025H4101）

1.电子信息和数字产业

（1）集成电路

芯粒、异质集成、三维集成电路堆叠与互联、系统级/晶圆级先进封装技术，刻蚀、光刻、测试等先进工艺技术，集成电路高端装备材料研发，先进存储器、HBM等高端芯片技术。

（2）新型显示

新型背光、柔性面板、微显示、激光显示等关键核心技术，新型OLED玻璃基板、光刻胶、低温多晶硅氧化物等关键材料研发，超高刷新率、超高迁移率和屏下摄像头、无偏光片、叠层等新技术、新工艺，电容触摸屏与中大型异形屏智能化生产技术。

（3）光电信息

光通信、光芯片、光传导等高端光电技术，LED外延材料研发、芯片制造和应用技术。

（4）人工智能

多视角目标跟踪与行为分析等机器视觉技术、多模态生物特征识别技术，人机协调、自主智能等机器人关键技术，人工智能与工业的深度融合和创新应用技术。

2.先进装备制造产业

（1）关键零部件

围绕高端装备，研发基于稀土永磁材料、高温超导材料、铝合金、镁合金、碳纤维、复合材料的基础零部件；轻量化、数字孪生等设计方法；增减材、特种能场等制造工艺；新能源电机及驱动器、工业伺服电机及驱动器以及高性能齿轮、轴承、液压/气动/密封件、变速箱等核心基础件；新型传感器、摄像头、雷达、电动马达、充电设备、特种导线、电力/输配/环保电缆、通信光缆等配件。

（2）装备与系统

围绕机器人、高档数控机床、轨道交通设备、航空装备、海洋工程装备、电动船舶、低空运载装备、智能建造装备、智能家具家居、新能源汽车、智能网联汽车、绿色冶金设备、环保设备、纺织机械、竹机械装备等，开展装备的设计、制造与运维技术研发，新一代信息技术在智能家具家居产业的应用，包括装备创新设计与性能优化，智能制造技术，智能运维技术等。

3.石油化工产业

（1）绿色化工产品

低污染、无污染的化学合成工艺和清洁生产技术研发，重点发展医药中间体、电子化学品、高性能涂料等高附加值产品；无毒无害的化工原料、生物质产品等。

（2）新材料产品

高端聚烯烃材料、聚氨酯新材料、特种工程塑料、热塑性弹性体材料、有机氟硅材料、特种橡胶材料、功能膜材料等；耐腐蚀、耐高温、抗辐射等功能性材料；具有特殊功能的纳米复合材料；可降解塑料、保温隔热材料等。

（3）智能制造技术

自动化生产线和机器人化装备在本领域的应用，基于大数据和人工智能的生产监控和预测系统。

4.现代纺织服装产业

（1）纺织材料创新

抗菌、防水透湿、保暖等功能性材料，以及智能温控、健康监测等智能纺织品；阻燃、抗菌、防污、透湿透气、耐腐蚀、可再生鞋服面料/皮革以及轻质、高弹、高强运动鞋底材料；可降解材料、再生纤维材料；具有传感、变色、调温、自修复等功能的智能鞋材；汽车用的阻燃合成革；超细旦纤维、截面异形纤维、芳烃纤维、高导湿涤纶纤维、溶剂法纤维素纤维等关键技术。智能穿戴设备、个性化运动服务等满足不同人群运动需求的新技术，健康体育产业生产经营和管理服务数字化技术。

（2）生产技术

3D设计与打印技术，纺织机械、制鞋设备智能化与数字化，印染新技术，清洁生产、污染防治、绿色织造染整、环保染料助剂和节能减排技术等。

5.冶金产业

（1）精深加工工艺

聚焦高新技术领域的终端产品需求，重点发展矿物冶炼、材料加工新技术，研发高性能、高强韧、高耐热性、高耐腐蚀性、轻量化、可资源化新材料。

（2）产业数字化改造

深度融合大数据、人工智能、5G等技术，加快冶金产业全链条数字技术改造，推进产业绿色化、无人工厂、智能车间、黑灯工厂建设。

（3）资源低碳利用

加强低品位难处理资源综合利用、固废回收资源利用、污水处理等技术攻关，重点发展硫磷化工、硫氟化工、建材等资源综合利用产业。高效、节能的减排技术，如工业窑炉节能技术、余热回收技术等。

6.建材产业

陶瓷泥料新技术；石材高效利用技术；红木材料的物理性能、化学性能和力学性能等研究，对红木材料的改性处理等技术手段。

高效线锯技术，水暖厨卫抗菌技术，新型高分子材料替代陶瓷技术，新型环保表面技术，环保经济卫生陶瓷、五金材料。新型生态环保建筑材料，混凝土预制构件、复合墙板、电缆等新产品，装配式护栏、一体化保温防水材料。

智能设计软件、智能制造装备及技术在石雕、陶瓷、红木等行业的研究及应用。先进的质量检测技术和设备。

7.新材料产业

（1）含氟新材料

以四氟乙烯、六氟环氧丙烷为基础延伸发展含氟产业链。高端含氟精细化学品以及高性能含氟聚合物。含氟精细化学品合成技术、含氟电子化学品提纯、氟化技术等核心技术。

（2）石墨和石墨烯材料

高性能、低成本的石墨材料。微晶石墨应用于锂、钠离子电池关键材料（包括负极材料、导电材料等）的产业化关键技术；高端冶炼炉石墨电极材料、石墨坩埚。功能性新型碳材料；氟化石墨、硅碳负极材料等氟硅新材料；石墨烯在新型纤维、家居装饰等领域的应用。

（3）锂/钠电池新材料

锂/钠电池的新材料、废旧电池的回收。

（4）稀土材料

稀土氧化物粉体的新型制备方法；改进提纯工艺、萃取分离技术；不同掺杂元素对稀土材料性能影响的研究；新型稀土功能材料和器件；高纯稀土金属及合金，高端靶材制备技术；高性能稀土永磁材料；稀土高温结构材料。

（5）生产技术

绿色清洁生产技术、污染物治理技术、矿石资源高效利用、智能仓储和智慧物流等技术。

8.新能源产业

高能量密度、长寿命、低成本、高储量电池材料；电池材料本征特性、运行机理和多尺度仿真分析优化技术；动力电池安全设计和快速散热热管理系统开发；新型电池关键技术开发及产业化；长时储能技术；储能单体层隔热材料、储能模组安全预警、系统层热蔓延抑制设计和系统层自动灭火等关键技术；新型储能产品高安全、高可靠、高自动化、多工艺兼容生产制造关键技术；电池全生命周期智能化管理关键技术及平台开发；高效电池回收和资源循环利用技术及产业化；智能化、高稳定性动力锂电池模组及PACK快速检测产线关键技术及设备研发；储能系统模块化、高效均衡及PCS关键技术；新能源汽车主动安全防护及智能超级快充充电桩关键技术；高效、稳定的绿色能源技术。

（二）农业（申报代码：2025N3101）

1.种业创新技术。以农作物、畜禽水产、林果花草和食用菌等为重点，突破种质资源挖掘、工程化育种、新品种创制、规模化测试、良种繁育、种子加工等核心关键技术，培育一批有效聚合高产、高效、优质、多抗、广适等多元优良性状的突破性动植物和菌物新品种。加大省外、国（境）外引进生物物种资源筛查、甄别检验和开发利用技术研究，加大对野生种质资源的发掘、收集、评价和利用，建设一批动植物和菌物种质资源库，创制高价值的育种新材料、新品系、新品种。

2.农作物高产增效种植技术。开展农作物资源高效利用生理生态机制、抗逆栽培和丰产技术、配套设施与智能机械设备等关键技术研究，重点加强专用配方肥、缓控释肥、土壤改良剂、肥药协同及肥药增效功能制剂研发。

3.畜禽安全高效养殖技术。开展主要动物疫病检测与防控、主要畜禽安全健康养殖工艺与环境控制、畜禽养殖设施设备、养殖废弃物无害化处理与资源化利用、饲料与饲料添加剂产业等技术研发。

4.现代海洋渔业技术。开展种质资源研发、新品种选育、陆基设施化、深远海渔业设施装备、海上养殖设施升级改造、淡水与海水健康养殖、水生动物疫病防控、水产养殖尾水处理与综合利用、水产养殖废弃物无害化处理、捕捞与新资源开发、精深加工、渔业环境保护等技术、产品和装备研发。

5.林业资源培育利用技术。加强速生用材林、珍贵用材林、经济林、花卉、竹林、林下经济等资源的高效培育与绿色增值加工等关键技术研究，开展林业全产业链增值增效技术集成与示范，形成产业集群发展新模式。

6.监测预警技术、暴发成灾规律及防控关键技术研究，开展重大疫病鉴别诊断技术研究，研制快速检测试剂盒、检测仪器、安全高效疫苗、抗病生物制品和安全高效药物。

7.农产品精深加工技术。加快高效分离、质构重组、物性修饰、生物制造、节能干燥、新型杀菌等工程化技术和装备研发与应用；开展物流过程中产品品质保持、损耗控制、货架期延长等共性技术研究，突破环境因子精准控制、品质劣变智能检测与控制、新型绿色包装等关键技术；突破营养功能组分稳态化保持与靶向递送、营养靶向设计与健康食品精准制造、主食现代化等营养健康高新技术。

8.农业生物资源开发技术。以我省特色生物资源为材料，利用现代生物技术手段，开发功能食品和药用原材料，研发生物农（兽）药、生物肥（饲）料及添加剂、疫苗及佐剂、新型安全高效除草剂、生物调节剂等农业生物制品，开发生物炭、新型农用膜材料等生物材料以及生物质能源。

9.农业生态安全及产品质量技术。聚焦农产品水土环境、源头生产、过程控制、监管支撑，重点开展监测检测、风险评估、溯源预警、过程控制、监管应急等农产品安全防护关键技术研究，开展农业生态功能评价与绿色生产技术、种养一体化循环和农业废弃物资源化高效利用技术研究，开展农业面源和重金属污染快速检测、综合防治与修复，开展农业碳中和、碳达峰技术研究，促进绿色经济发展。开展外来物种入侵防控基础研究、关键技术研发、集成推广应用。

10.智慧农业及现代装备技术。全面推进“互联网+现代农业”，集成物联网、大数据、云服务等新一代信息技术在农业、林业、渔业上的应用，持续完善特色农业信息资源数据库建设，强化智慧农业、设施装备、设施农业等关键技术研发攻关，突破一批支撑引领现代农业发展的现代装备。

（三）社会发展（申报代码：2025Y3101）

1.人口健康领域

（1）重大疾病防治领域

开展重大疾病防治、优生优育、健康养老、精准医学与个性化医疗技术应用、公共卫生安全防控和数字医疗、医工交叉等技术研究。

（2）生物医药领域

开展创新药物（含化学药、中药和生物药）临床前研究；原料药和医药中间体研发和产业化应用；人工智能、云计算、大数据等技术在创新药物发现、药物设计、临床试验等研究领域应用研究；干细胞与基因治疗技术研究；中药材及复方药效物质基础和药理机制研究，中药经典名方二次开发等技术研究。开展高端医疗器械、高性能数字化医学诊疗设备、新型医用材料及关键制药装备、康复关键技术和设备研发；体外诊断试剂及设备；抗菌、抗病毒、抗肿瘤、生育力保护等海洋创新药物研发等技术研究。

2.资源与环境领域

开展战略性矿产资源勘查理论和技术攻关；开展土地资源节约低碳利用模式研究；开展废气、废水、固体废弃物处理及循环利用技术；大气、水体、土壤、固体废弃物污染防治（含环境智能监测及污染源分析等）、饮用水源环境保护等领域关键技术，海洋污染防治与生态修复技术、河口水质治理与微生物废水处理技术、污泥与生活垃圾综合处理新技术、近岸海域海漂垃圾综合整治等技术研究。

3.公共安全技术领域

开展食品安全、防灾减灾、安全生产、社会安全治理等科技创新支撑平安福建建设相关研究，重点支持矿山、地质灾害等各行业领域生产安全风险智能防控、气象等多灾害预警预报与应急处置、食品安全智能化快速检测与风险评估、核生化处置等智能化技术装备研发与应用研究、海洋灾害预警预报研究与应用、海上安全应急保障技术和装备研发。

三、申报条件和要求

（一）**申报工业领域**项目的第一承担单位必须是在推荐区域内注册、具有独立法人资格并具备科研开发能力和条件的规模以上企业（软件等行业企业规模参照工业企业）。各地市请严格按照上报省科技厅的《县域重点产业创新链调研报告》中县（市区）梳理的重点产业链方向组织推荐项目，若推荐的项目不属于上报梳理的重点产业链方向的，不予立项。

**申报农业领域**项目的第一承担单位必须是省级以上农业产业化龙头企业或规模以上企业。

**申报社会发展领域**项目的第一承担单位应是符合上述要求的企业，或是在推荐区域内注册、具有独立法人资格并具备科研开发能力和条件的市属医疗卫生单位。

鼓励科技型企业牵头申报，高校、科研院所作为项目合作和技术支撑单位与企业联合申报。

（二）申报单位为企业的，项目负责人可由企业的法定代表人担任，也可由企业实际主持该项科研工作的科技人员作为项目负责人。项目负责人同期主持和申请的省科技计划项目数不超过1项（含省科技重大专项的专题项目，原科技重大项目/重点项目、区域发展项目、高校产学合作项目、对外合作项目、星火项目、引导性项目、软科学项目、创新战略研究项目、科技型中小企业技术创新资金项目、自然科学基金项目、STS项目以及中央引导地方项目）。为鼓励产学研合作共同研发，高校、科研院所的科技人员可作为项目技术负责人。

（三）申报企业应具有较强的研发实力，2024年度研发费用占主营业务收入的比例应达2.5%以上。国家高新技术企业的仅需提供有效期内的高新技术企业证书；不属于国家高新技术企业的，要提供能体现研发经费投入比例的企业研发经费投入结构明细表（格式下载网址：http://xmgl.kjt.fujian.gov.cn/）。

（四）申请资助经费预算应科学合理，单个项目申请省级科技经费资助额度不超过100万元。若项目立项后，申报单位应先行投入。

（五）申报项目研发起始时间为2025年5月1日，结束时间一般不超过至2028年4月30日。

（六）申请书相关附件：可行性研究报告（封面应加盖申报单位章并扫描上传，格式下载网址：<http://xmgl.kjt.fujian.gov.cn/）、合作协议书、高新技术企业证书、2024>年度企业研发经费投入结构明细表（加盖企业单位章或财务章）、体现主营业务收入的企业2024年度利润表（加盖企业单位章或财务章）、省级以上农业产业化龙头企业证书等。

四、申报推荐数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 推荐单位 | 推荐申报数 | 备注 |
| 1 | 福州市科技局 | 13 | 其中，福州国家高新区企业申报的不少于1项，福州新区企业牵头平潭综合实验区企事业单位合作申报的不少于2项 |
| 2 | 莆田市科技局 | 11 | 其中，莆田国家高新区企业申报的不少于1项 |
| 3 | 泉州市科技局 | 11 | 其中，泉州国家高新区企业申报的不少于1项 |
| 4 | 漳州市科技局 | 11 | 其中，漳州国家高新区企业申报的不少于1项 |
| 5 | 龙岩市科技局 | 11 | 其中，龙岩国家高新区企业申报的不少于1项 |
| 6 | 三明市科技局 | 11 | 其中，三明国家高新区企业申报的不少于1项 |
| 7 | 南平市科技局 | 11 |  |
| 8 | 宁德市科技局 | 11 |  |
| 9 | 平潭综合实验区经济发展局 | 5 |  |

五、申报程序

各设区市及平潭综合实验区科技行政管理部门应按照本通知要求，认真开展调研和遴选工作，对推荐的备选项目均应到现场进行调研核实，并应统筹兼顾工业、农业和社发领域需求，严格按照推荐限额研究提出推荐备选项目，指导和组织申报单位及时通过福建省科技计划项目管理信息系统网上填报《福建省科技计划项目申请书》，编制项目可行性研究报告。

网上申报流程为：申报单位注册登录福建省科技计划项目信息管理系统（http://xmgl.kjt.fujian.gov.cn）─申报管理─添加项目申请书─选择“区域发展项目”申请书和对应产业领域指南代码─填报申请书─上传附件（可行性研究报告、合作协议书、高新技术企业证书、2024年度企业研发经费投入结构明细表、体现主营业务收入的企业2024年度利润表、省级以上农业产业化龙头企业证书等）。

各推荐单位通过省级项目推荐流程进行内部审核，上传项目现场调研核实意见表（格式下载网址：（http://xmgl.kjt.fujian.gov.cn/）、推荐函、项目汇总表（格式下载网址：http://xmgl.kjt.fujian.gov.cn），并负责对申报材料进行网上推荐。如没有及时将以上材料上传的，需按照工业、农业、社发领域将推荐函、项目汇总表、项目现场调研核实意见表各一式1份分别寄送我厅高新处、农村处和社发处，逾期不再受理（项目申请书及相关附件纸质材料不需报送）。

2025年省区域发展项目申报代码表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 业务处室 | 计划类别 | 优先主题 | 代码 |
| 高新技术与工业科技处 | 产业技术开发与应用计划-区域发展项目 | 工业领域区域发展项目 | 2025H4101 |
| 农村科技处 | 产业技术开发与应用计划-区域发展项目 | 农业领域区域发展项目 | 2025N3101 |
| 社会发展处 | 产业技术开发与应用计划-区域发展项目 | 社会发展领域区域发展项目 | 2025Y3101 |