

福建省人民政府文件

闽政〔2026〕12号

福建省人民政府关于印发《福建省“十五五”新兴产业和未来产业发展规划》的通知

各市、县（区）人民政府，平潭综合实验区管委会，省人民政府各部门、各直属机构，各大企业，各高等院校：

现将《福建省“十五五”新兴产业和未来产业发展规划》印发给你们，请认真组织实施。

福建省人民政府

2026年7月30日

（此件主动公开）

福建省“十五五”新兴产业和未来产业发展规划

培育壮大新兴产业和未来产业是培育新质生产力、推动高质量发展的重要举措。为深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，全面落实习近平总书记对福建工作的重要讲话重要指示批示精神，以科技创新为引领，加快培育壮大新兴产业、前瞻布局未来产业，在推动科技创新和产业创新深度融合上闯出新路，支撑福建省建设更具全球竞争力的现代化产业体系，编制本规划。规划期为 2026—2030 年。

一、发展成效

“十四五”时期，我省新兴产业集聚发展效应增强。工业战略性新兴产业产值占规模以上工业产值比重从 19.7% 升至 29.1%，新一代信息技术、高端装备、新材料等产业增加值突破千亿，建成 4 个国家级、17 个省级战略性新兴产业集群，形成以福州、厦门为核心、山海协同发展的产业格局。动力电池、旗舰 SoC 芯片等产品全球领跑，多项关键技术实现自主突破。企业创新主体不断壮大，国家高新技术企业超 1.5 万家，培育国家级专精特新“小巨人”企业 426 家、制造业单项冠军企业 65 家。创新投入稳步增长，全社会研发经费投入年均增长约 8%，重组入列 13 家国家重点实验室，省创新实验室增至 8 家。人才与资本支撑强化，累计遴选产业领军团队 111 个，设立千亿规模政府基金矩阵。

对比先进省份，我省新兴产业仍有明显短板，产值规模较小，对产业升级带动能力偏弱，以人工智能为代表的新赛道发展不充分，产业生态和区域协同有待提升，全社会创新投入长期偏低，产业创新源头支撑能力不足，企业科技成色不突出。

二、发展目标

到 2030 年，力争全省工业战略性新兴产业产值占规模以上工业产值比重达 35%左右，全社会研发经费投入年均增长 10%，培育万亿级新能源产业集群，力争新材料产业集群突破九千亿，集成电路和光电产业集群突破三千亿，打造人工智能、生物医药、节能环保、低空经济等千亿级产业集群，争取培育氢能、生物制造等若干百亿级未来产业集群，建成国内领先、特色鲜明的新兴产业和未来产业体系。

——**新兴产业能级实现新突破。**工业战略性新兴产业产值占规模以上工业产值比重进一步提升，形成若干具有全国影响力的标志性应用场景，培育更多支柱性先导性产业。

——**产业创新能力达到新水平。**全社会研发投入持续稳定增长，围绕重点领域建设高水平科技创新平台，实现国家重大科技基础设施布局突破，服务于产业创新的科技创新体系更加完善。

——**新赛道布局形成新格局。**在新能源、新材料、人工智能等重点产业领域培育若干发展潜力较大、特色优势突出的新赛道，涌现一批原创技术、首发产品。

——**企业群体培育形成新生态。**规模以上国家高新技术企

业、省级及以上制造业单项冠军企业数量持续增长，形成科技领军企业引领、高成长创新型企业不断涌现的新生态。

专栏 1：福建省“十五五”新兴产业和未来产业发展指标					
序号	发展指标	单位	2025 年	2030 年	指标属性
1	全社会研发经费投入年均增长	%	8 左右	10	预期性
2	每万人口高价值发明专利拥有量	件	11.4	15	预期性
3	工业战略性新兴产业产值占规模以上工业产值比重	%	29.1*	35 左右	预期性
4	高技术制造业增加值占规模以上工业增加值比重	%	17.6	20 左右	预期性
5	高技术服务业营业收入占规模以上服务业营业收入比重	%	30.6*	32.4	预期性
6	规模以上工业企业中有研发活动企业占比	%	39.2*	45	预期性
7	国家大科学装置	个	0	1	预期性
8	省级及以上企业技术中心	家	967	1200	预期性
9	省级及以上制造业单项冠军企业数	家	410	550	预期性
10	规模以上工业企业中国家高新技术企业数	家	6307	7700	预期性

注：*2024 年数据，2025 年数据尚未公布。

三、发展重点

围绕国家战略布局，立足我省产业特色优势，重点打造新能源、新材料、集成电路和光电三大新兴支柱产业，培育人工智能、智能装备、生物医药、海洋高新、节能环保、低空经济六大新兴

引擎产业，前瞻布局新型电池、氢能、核技术应用、脑机接口、生物制造、卫星及应用、第六代移动通信、具身智能、量子科技九大未来产业，整体构建层次鲜明、重点突出的“369”新兴产业和未来产业体系。

（一）重点打造三大新兴支柱产业

1. 新能源

立足福建在全球锂电制造引领优势与优质能源资源禀赋，深耕**新型储能、新能源汽车与零部件、海上风电、先进核能**四大赛道，推动技术共研、场景共建与生态共融，构建“源网荷储”高度协同的产业创新生态，建设世界级新能源产业集群。其中，**新型储能**以锂离子电池储能为核心，多元拓展钠离子电池储能、液流储能、压缩空气储能等技术路线，构建覆盖关键材料、专用电芯、系统集成到回收利用的全产业链；**新能源汽车与零部件**建设车能路云一体化生态，打造东南区域新能源汽车制造与出口基地；**海上风电**着力提升设备制造和服务的配套能力，构建覆盖全省域的海上风电运维服务网络；**先进核能**探索拓展供汽等多元化利用场景，构建“风光核储”多能互补的清洁能源体系。

专栏 2：新能源产业主要赛道和发展重点
（1）新型储能。以宁德、福州、厦门、泉州为核心，联动龙岩、南平、三明等，重点发展关键材料与大电芯、关键部件与系统集成、电池回收与梯次利用三大领域。加强高压密磷酸铁锂、高容量硅基负极、宽温域新型电解液及复合铜铝箔等关键材料研发，开发 587Ah 及

以上超大容量储能专用电芯，加快大容量钠离子电芯商业化应用。发展构网型储能变流器、高精度电池管理系统等关键部件；加强退役电池梯次利用与废旧电池再生利用，开展先进回收技术攻关与标准建设，推动锂钴镍等关键战略金属资源循环利用。

（2）新能源汽车与零部件。以福州、厦门、宁德为核心，联动泉州、南平、龙岩、三明、漳州等，重点发展动力电池及材料、整车制造与高端零部件、智能网联汽车、补能设施及服务四大领域。重点发展新一代磷酸铁锂、钠离子等高性能动力电池以及高镍三元、硅碳负极等关键材料。研发生产新能源货车、矿卡及氢燃料商用车，培育稀土永磁高效驱动电机、碳化硅控制器、线控底盘等高端零部件。推动福州、厦门“车路云一体化”试点建设，构建以超充为主换电为辅的补能网络，探索车网互动商业化。

（3）海上风电。以福州海上风电装备产业园为核心，完善海上风电装备配套产业体系，发展海上风电设备、运维服务、深远海发电三大领域，不断壮大海上风电产业集群。推进大容量风电机组整机、抗台风叶片、漂浮式基础及海上升压站技术迭代，着力突破大型主轴承、高压变压器等部件核心技术。构建智能运维服务网络，发展无人机巡检、水下机器人检测、AI 故障诊断等技术。支持研发深远海大容量漂浮式风电机组及柔性直流输电装备。

（4）先进核能。依托福州、漳州、宁德等核电基地，发展核能综合利用，探索（超）高温气冷堆多元耦合制氢。锚定四代堆核电，发展新堆型工程建设、全周期运维、装备制造等产业。加强小型模块化反应堆（SMR）辅助设备配套能力，研发核级精密阀门、核级电缆、核用特种泵等特色组件。推进核电向周边工业园区供应蒸汽等综合能源，探索核能同石化园区耦合，打造零碳工业园区。

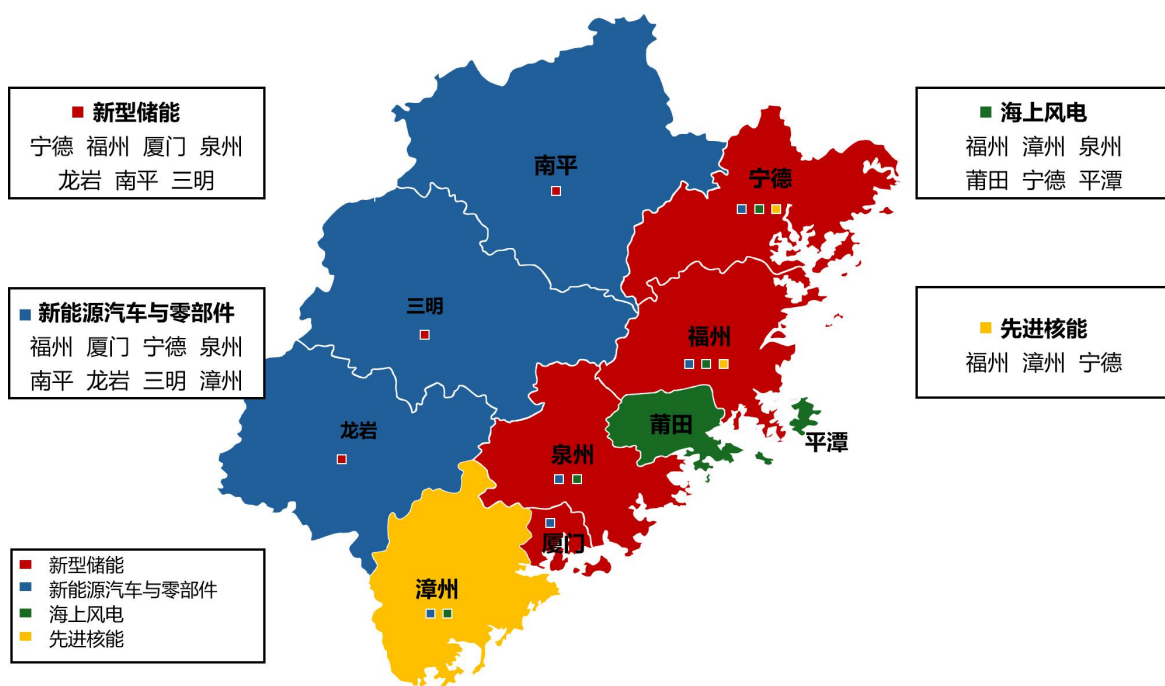


图 1：新能源重点赛道布局示意图

2. 新材料

立足福建战略性矿产资源禀赋，发挥龙头企业牵引能力，培育能源与电子材料、先进结构材料、先进化工材料、前沿新材料四大赛道，推动新材料基础研究、中试验证、规模制造与市场应用全链条发展，打造特色鲜明、竞争力强的新型功能材料产业集群。其中，能源与电子材料围绕新能源与半导体等产业需求，打造具有全球影响力的能源电子关键材料供给基地；先进结构材料围绕航空航天、深远海装备等需求，拓展高价值环节与高性能产品；先进化工材料聚焦高端精细化学品和化工新材料，推动基础原料向高附加值环节延伸；前沿新材料以场景牵引前沿技术产业化应用，提升基础研究、概念验证与中试生产能力。

专栏 3：新材料产业主要赛道和发展重点

（1）能源与电子材料。以福州、厦门、宁德为核心，联动泉州、三明、南平、龙岩等，培育新能源基础材料、半导体与显示材料、稀有金属材料三大领域。加强电池前驱体与高端粉体合成工艺创新，推动半固态与全固态电池关键材料规模化制备，加快层状氧化物、普鲁士白、硬碳等钠离子电池正负极基础材料中试量产。鼓励发展光刻胶、高纯电子特气、超净高纯湿电子化学品以及高纯金属溅射靶材等关键材料。支持宽禁带半导体材料的高纯度、大尺寸研发，前瞻布局金刚石、氮化铝、氧化镓等第四代半导体材料。培育钙钛矿光伏材料、高性能发光材料、巨量转移胶材、柔性显示封装胶及高端光学薄膜等材料。推动中重稀土材料高价值开发应用，发展超高性能钕铁硼与钕钴永磁材料、高端稀土发光、储氢以及特征合金材料。发展全钒液流电池关键材料、电子级钛基材料等。

（2）先进结构材料。以福州、厦门为核心，联动宁德、莆田、龙岩、三明、漳州等，布局高性能碳纤维及复合材料、特种金属与轻质合金、先进特种陶瓷与玻璃三大领域。发展储氢气瓶用、大丝束及热塑性碳纤维复合材料、高性能镁/钛合金、低膨胀陶瓷及微晶玻璃、高端钨钼硬质合金及超高强度特种不锈钢，突破高频微波介质陶瓷、高热导氮化铝陶瓷、超薄柔性玻璃及高世代显示玻璃基板及航空防弹玻璃核心技术。

（3）先进化工材料。以福州、漳州、泉州、莆田为核心，联动南平、三明、龙岩，布局特种工程塑料、功能性膜材料、高性能特种纤维、先进氟新材料四大领域。重点发展聚酰亚胺、液晶聚合物等耐高温工程塑料，支持高抗污染反渗透膜、电池级超薄隔膜等研发。积极培育对位/间位芳纶、超高分子量聚乙烯纤维、ES复合纤维，前瞻布局相变储能、导电智能等前沿领域。做强含氟医药中间体、含氟表面活性剂等精细化学品，加快发展超高纯电子级氢氟酸、含氟电子特气等

材料，培育高粘度聚偏氟乙烯、高性能聚四氟乙烯等高端产品。

（4）**前沿新材料**。培育石墨烯、液态金属、增材制造、超导材料等前沿新材料。推动石墨烯在散热、防腐、储能导电剂等领域规模化应用。开展液态金属在柔性电子、智能传感与先进热管理等研发。培育增材制造专用金属、高分子及陶瓷材料。支持高温超导带材/线材制备等研发创新，加快在超导电力传输、磁悬浮交通等领域的应用。

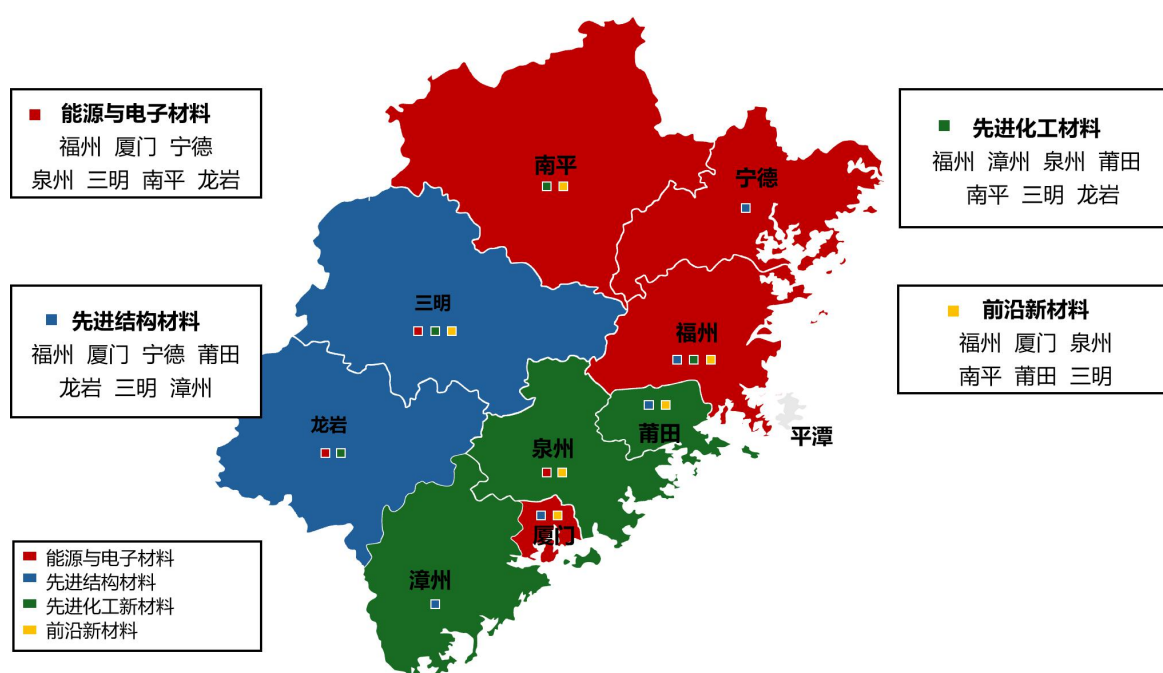


图 2：新材料重点赛道布局示意图

3. 集成电路和光电

面向人工智能等产业重大需求，充分发挥我省半导体制造与核心器件源头创新优势，培育**集成电路、化合物半导体、新型显示、光电元器件**四大赛道。集成电路围绕未来高算力低功耗芯片发展需求，提升芯片设计、特色工艺芯片制造、封装测试、零部件配套等水平；化合物半导体推动宽禁带与超宽禁带半导体发

展，加快构建全链条产业生态；**新型显示**聚焦未来显示技术创新，引领高端显示市场；**光电元器件**以核心材料、关键器件攻关为核心，打造光电材料与器件创新策源地。

专栏 4：集成电路和光电产业主要赛道和发展重点
（1）集成电路。以厦门、泉州、福州、莆田为重点，培育芯片设计、特色工艺芯片制造、封装测试、零部件装备配套能力。研发高性能 AI 系统级芯片（SoC）、自动驾驶芯片、工业控制芯片等产品，积极融入国家 AI 芯片布局。稳步扩大 12 英寸晶圆、功率半导体、模拟芯片等产品制造产能，推动实现规模化、特色化发展。围绕算力、存储、显示、射频等芯片需求，构建覆盖先进封测和传统封测的封测产业体系。提升封装基板、显影设备等配套能力。 （2）化合物半导体。以厦门为核心联动泉州、龙岩等，构建全链条化合物半导体产业。提升碳化硅（SiC）等衬底与外延片量产能力，提升高品质氮化镓（GaN）单晶衬底产能与良率。引进核心装备企业，培育单晶生长炉、特种刻蚀机、离子注入机等，发展高纯碳化硅粉体、石墨碳毡等关键耗材本地配套。加快研发提升车规级高功率器件，开发面向 5G/6G 宏基站及低轨卫星通信的射频芯片与微波组件。 （3）新型显示。以福州、厦门为重点，充分发挥莆田、龙岩产业配套优势，重点发展面板制造、智能触控与模组、显示终端三大领域，打造新型显示产业应用生态。巩固大尺寸 LCD 液晶面板的超高清良率等优势，攻坚 Mini/Micro-LED 微显示芯片、量子点、激光显示、3D 全息显示及彩色电子纸等未来显示技术。发展基于 Mini-LED 的超高背光模组、3D 曲面触控模组、人机交互智能显示模组。拓展电竞显示器以及大尺寸曲面车载中控屏、VR/AR 设备等。 （4）光电元器件。构建福州、泉州、厦门联动发展格局，推动光电元器件在“卡脖子”领域的应用创新，培育精密光学材料与器件、光通信与网络设备、激光核心器件、光电芯片四大领域。发挥非线性

光学晶体、激光晶体创新引领优势，布局超高清车载镜头、特种航空航天镜头等。发展高端光通信器件，研发 800G/1.6T 超高速率光电收发模块、共封装光学（CPO）产品，布局专网通信终端、高端通信模组及卫星移动物联网终端等硬件。攻关工业级大功率激光器、皮秒/飞秒超快固体激光器。以光通信芯片、高速大功率激光器等领域为重点，布局硅光子集成芯片、薄膜铌酸锂调制器。

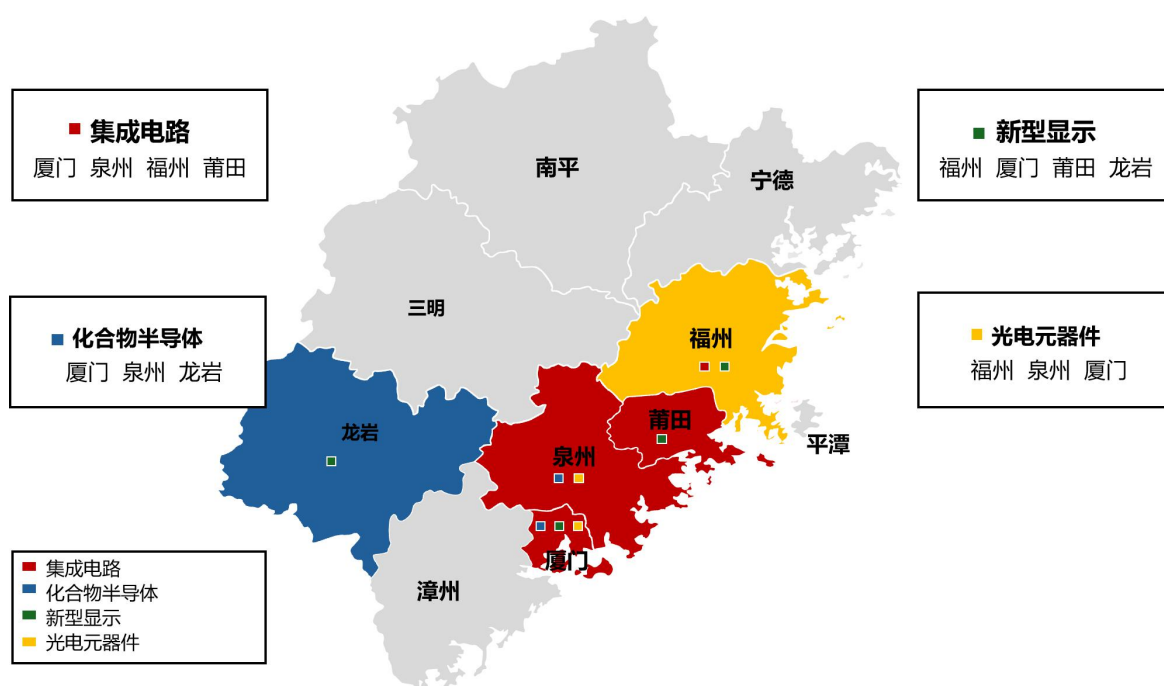


图 3：集成电路和光电重点赛道布局示意图

（二）加快培育六大新兴引擎产业

1. 人工智能

抢抓生成式人工智能爆发机遇，聚焦优势领域关键核心技术，推动 AI 原生应用，培育智能硬件与终端、新型软件、垂类大模型、AI 芯片、先进计算五大赛道。

智能硬件与终端。发展高清智能安防、视觉智能检测等智能硬件，布局车载智能座舱终端、智能手表、智能眼镜等智能交互

产品，拓展布局家庭陪伴、教育等智能终端。

新型软件。聚焦应用软件、信息安全、数字内容等优势领域，开发具备智能交互、自动辅助决策能力的新型行业软件与平台软件，支持软件领军企业向 AI 原生应用升级，加快培育工业数字化综合服务商，构建 AI 原生软件服务生态。

垂类大模型。推动大模型与各行业的融合应用，研发垂直模型和自主智能体。围绕医疗、公安、海洋、交通运输、农林等场景需求，培育工业、医疗、供应链等行业智能体，推动 AI 原生应用业态发展。

AI 芯片。发展工业质检、车载 AI、可穿戴柔性感知等智能计算芯片，布局 AI 光互联等高性能算力芯片。加强 AI 芯片与开源鸿蒙等操作系统底座的深度适配，构建软硬协同的自主人工智能生态。

先进计算。依托智算中心搭建云边端协同算力网络，研发高性能 AI 服务器、边缘网关，攻坚计算机视觉、机器学习等核心技术。

2. 智能装备

立足机械装备产业优势，发展智能机器人、智能测控装备（数控机床）两大赛道，加快核心关键零部件自主可控攻关与补链强基，打造特色智能装备产业集群。

智能机器人。围绕先进制造、特种作业、商业服务等重点领域，加快高精密传动装置、高性能伺服与智能控制系统等机器人核心部件研发制造。重点研发设施巡检、应急救援、危险场景作

业等特种机器人，积极培育医疗康复、智慧养老、商用服务、物流配送等服务机器人。

智能测控装备（数控机床）。突破多轴联动高端数控机床、高精度复合加工中心及特种精密加工装备，攻克高档数控系统、高精度主轴等核心功能部件。培育智能测控仪表与工控系统。

3. 生物医药

围绕“健康福建”战略目标，以福州、厦门为核心联动全省，培育生物创新药、化学创新药、高端医疗器械、现代中药四大赛道。

生物创新药。支持戊肝、HPV等疫苗发展，培育抗体药物、重组蛋白药物、多肽药物，加快多联多价疫苗、新型靶向生物药研发。推进 mRNA 核酸药物、个性化肿瘤抗原等下一代技术研发转化，培育免疫细胞治疗产品以及干细胞治疗药物。推动从研发到生产的 CDMO 服务体系建设。

化学创新药。发展基于新靶点、新结构的化学创新药，布局抗肿瘤、抗病毒、抗过敏等新药。开发复杂口服制剂、吸入制剂等创新制剂，延伸发展宠物用制剂。支持多晶型药物及抗癌、抗病毒药物中间体等开发，巩固新型抗生素、含氟、紫杉烷类、维生素类等特色原料药优势。

高端医疗器械。发展精准诊断设备，培育血管介入、骨科植入等高值耗材，布局医用修复及医美等高分子材料。拓展专科影像设备、微创手术器械及手术机器人、AI 辅助诊断设备、可穿戴监测设备、智能护理床等健康器械。

现代中药。开发经典名方和中药新药，推动传统优势中药产品海外认证。开发特殊医学用途配方食品、功能药膳及高品质保健品。建设一批闽产道地药材标准化种植基地，发展中药配方颗粒、破壁饮片与定制化精制饮片。

4. 海洋高新

紧扣海洋强国建设与更高水平“海上福建”建设总体要求，聚焦海洋资源综合利用、海工装备、海洋信息三大赛道。

海洋资源综合利用。发展海洋生物制品，研发海洋一类创新药，发展海洋源胶原蛋白、高端生物医用材料。开发海洋功能性食品与个人护理品等产品。推动海水综合利用发展，以海水提钾为重点，围绕海水提锂提溴、高端水溶肥、熔盐储能等拓展上下游产业链，稳步开展海水淡化产业化。

海工装备。研发大型智能化抗风浪网箱、半潜式养殖平台、多功能养殖工船等智能养殖装备及配套系统，发展自升式风电安装平台、高精度打桩船等新一代海洋建设工程装备。开发纯电动及新能源船舶，突破水下与水面智能装备自主研发和规模化制造。

海洋信息。发展新一代船载卫星通信终端，完成大中型渔船北斗三号终端升级，推广高通量卫星规模化应用。开发海洋防灾减灾、生态保护、深远海养殖与水产品溯源等高价值数字化解决方案。推进港口智能装备和数字孪生系统建设。

5. 节能环保

立足国家“双碳”目标，协同推进节能降碳与绿色转型，建

立绿色制造与服务体系，重点发展高效节能、先进环保、低碳循环三大赛道，积极稳妥推进和实现碳达峰。

高效节能。聚焦工业节能、建筑节能、交通运输节能等领域，推动人工智能、物联网技术在节能领域应用，推广高效节能电气、高温热泵、工业制冷与加热设备、智能变频控制、智能空压机等装备。

先进环保。推动环保监测处理设备与固废综合利用、污水处理等跨行业多领域协同发展，突破专用传感器、低温脱硝催化剂等关键技术，大力发展烟气治理、土壤修复以及环保检测服务，培育新型绿色环保材料。

低碳循环。加快碳达峰试点建设，支持碳监测、碳捕集与资源化利用装备等技术攻关，培育绿色技术咨询、碳计量高端装备制造、标准气体生产等新业态，推进实施全流程规模化碳捕集、利用与封存技术（CCUS）示范等项目。

6. 低空经济

紧扣福建“山海兼容”特色，培育基础设施与飞行保障、低空装备与关键部件、低空经济服务与应用三大领域，建立常态化的空域协同机制，建设具有全国特色的山海复合型低空飞行测试走廊。

基础设施与飞行保障。搭建省级低空智能网联系统，推进5G-A与卫星互联网覆盖，完善适航审定、检验检测、维保等公共服务支撑。打造航空部件适航测试等场景，开展复杂环境下低空飞行管理、测控雷达、通信导航等产品测试验证。

低空装备与关键部件。依托我省产业基础，重点发展航空级动力电池、轻量材料、智能传感器等优势领域，积极培育中大型重载无人机生产制造，推进巡检无人机、低空安全反制装备发展。

低空经济服务与应用。发展飞行员培训、无人机研学与低空运维支持等专业服务。推动低空经济与海洋经济、文旅康养、应急与公共安全、城市治理、农林生产等融合，形成一批“低空+”应用特色解决方案。

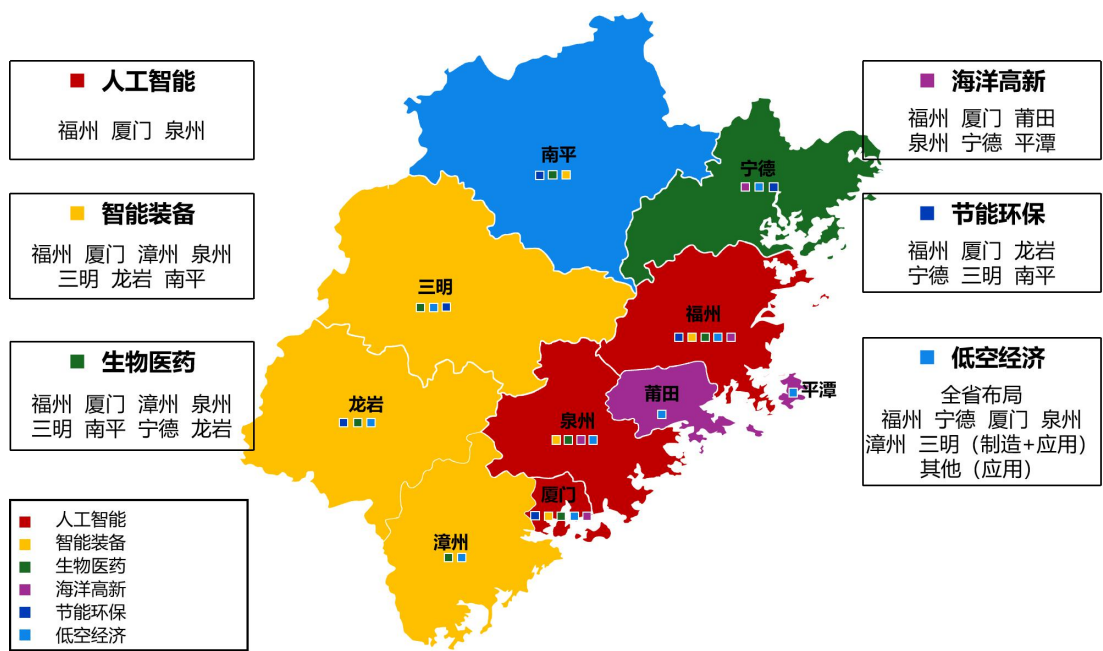


图 4：福建省六大新兴引擎产业空间布局示意图

（三）前瞻布局九大未来产业

1. 加快发展五大重点赛道

围绕新型电池、氢能、核技术应用、脑机接口、生物制造五大重点赛道，面向未来市场应用需求，以工程化验证与场景示范为核心，支持创新产品在多领域规模化应用，加快前沿技术突破

与商业化进程。

专栏 5：五大重点赛道发展重点

（1）新型电池。按照“巩固一代、突破一代、前瞻一代”路径实施梯次迭代。**近期**推动半固态/固态锂电池、磷酸锰铁锂电池的规模化生产与市场导入；**中期**实现全钒、铬铁、锌溴液流电池以及金属空气电池等长时储能技术产业化；**远期**布局钙钛矿叠层太阳能电池、锂硫/钠硫电池等颠覆性体系，构建自主可控的未来电池产业矩阵。

（2）氢能。构建“制备—存储—运输—加注—应用”全产业链。**近期**主要依托工业副产氢，探索可再生能源制氢，开展工业与交通领域综合氢能应用试点；**中期**推动清洁能源绿氢等规模化制备，加快氢基绿燃的生产加注体系建设，拓展氢能多元化应用场景；**远期**打造“氢—氢”等特色技术路线，建成东南沿海绿色氢基燃料生产基地。

（3）核技术应用。重点发展核辐照、核医疗，打造特色核技术应用群。**近期**加快硼中子俘获治疗（BNCT）以及创新核药研发应用，建设 BNCT 示范应用及产业化基地以及核药创新发展研究院；**中期**发挥四代核电优势，攻克高端稀缺医用同位素制备技术，实现创新核药产业化发展；**远期**围绕核聚变堆建设，布局高温超导等关键材料与部件，积极融入国家能源战略体系。

（4）脑机接口。围绕核心电极、神经信号芯片、脑机算法、闭环神经调控、脑健康平台等方向，组织实施一批重大科技专项，开展脑机接口核心器件、信号解码系统、神经调控算法等关键技术研发应用。**近期**突破高通量、柔性脑电信号采集传感器与轻量化穿戴设备，支持脑机接口产品首试首用，在睡眠监测、疲劳预警、情绪疗愈、注意力训练等消费级场景中开展规模化应用验证；**中期**开展医疗康复、精神干预领域临床应用，推动医疗级康复设备、消费级智能终端的应用，培育一批特色脑机接口硬件智造企业；**远期**在非侵入式脑电采集模块、脑电信号降噪与解码算法等核心软硬件环节形成优势。

（5）生物制造。强化合成生物平台与产业龙头协同，构建低成本、可持续的生物基解决方案，赋能全省制造业绿色升级。**近期**推动生物基材料在纺织、日化等领域的规模化替代，并布局生物能源与高性能生物材料研发；**中期**加快微生物蛋白、细胞培养肉、人工合成淀粉等合成生物产品开发；**远期**突破细胞编辑与调控等底层技术，加快海洋生物制造、新型功能材料等领域产业化应用创新。

2. 积极培育四大潜力赛道

围绕卫星及应用、第六代移动通信、具身智能、量子科技四大潜力赛道，以关键技术研发为突破，拓展场景应用，组织多方力量开展联合攻关，加强人才培养与交流合作，推动创新成果从实验室走向产业应用，塑造面向长远的未来产业优势。

专栏 6：四大潜力赛道发展重点

（1）卫星及应用。推动通信、导航、遥感一体化融合发展，**近期**持续推进“海丝”“天卫”等现有星座组网部署，完善泉州、三明运营中心建设，发展低成本相控阵天线、低轨卫星便携式宽带终端等地面设备；**中期**拓展空间大数据融合应用，开发海洋监测、山地防灾、远洋渔业等场景，推动卫星互联网与通导数据在工业、农业、交通等领域的商业化应用，打造服务海峡两岸的空间大数据中心；**远期**推进商业航天地面基础设施建设，积极融入全国商业航天产业布局。

（2）第六代移动通信。加强 6G 核心芯片、通感一体智能系统等关键技术研发应用，适度超前布局 6G 通信网络设施，提供适配产业发展验证环境。**近期**协同攻关太赫兹通信器件、6G 光模块、通信芯片等关键部件；**中期**培育智能终端、行业模组及智慧海洋、智能制造等解决方案；**远期**构建“空天地海”一体化特色应用生态，形成核心硬件供给能力。

（3）具身智能。近期重点攻关并量产高性能伺服驱动器、智能关节、智能传感、柔性仿生等核心部组件，在重点行业打造一批示范应用单元，发展柔性感知材料、智能织物传感系统等；**中期**在鞋服柔性制造等省内优势产业开展验证，开发适配化工巡检、深远海作业等危险环境的特种具身机器；**远期**在高能效硬件等方面形成国产化替代的优势。

（4）量子科技。近期重点推动量子保密通信网络在政务、金融等领域的先导应用；**中期**探索推进抗量子密码算法及量子保密通信网络在政务云、金融数据传输等高密级安全场景的验证与应用；**远期**争取在量子安全应用及特色量子感知仪器领域形成局部先发优势。

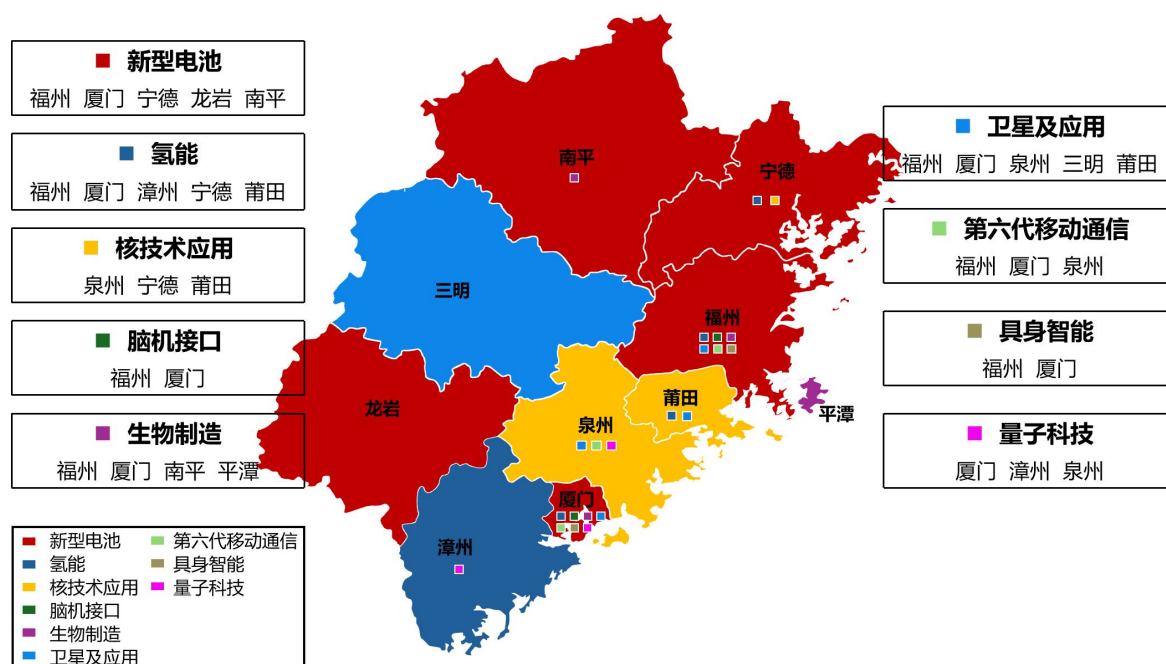


图 5：福建省九大未来产业布局示意图

四、重点任务

围绕推动福建省“369”新兴产业和未来产业高质量发展，部署实施三大标志性工程、五大重点行动，推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合，加快培育新质生产力、构筑面向未来

的产业竞争新优势。

（一）实施三大标志性工程

1. 实施“ AI +” 引领工程，构建数智融合产业生态

推动 AI +应用示范，深入实施“ 人工智能+” 引领示范行动，加快福建人工智能产业发展，推动 AI 与工业、医疗、教育、人社等各领域深度融合，支持 AI 技术在研发设计、中试验证、生产制造、营销服务与运营管理等全流程的应用创新。**完善 AI 基础设施建设**，加快构建全省一体化算力网，推进福州、厦门、漳州公共智算中心建设，合理布局边缘算力节点；做强做大人工智能中试基地，联合国家战略科技力量打造 AI for Sci ence 平台；实施“ 数据要素× ” 行动，在政务、医疗、海洋等重点领域建设满足人工智能就绪（ AI -Ready ）的高质量数据集，推动省级数据标注基地建设，构建数据资源开发服务体系。**营造 AI 发展生态**，高质量建设福州、厦门、泉州省级人工智能产业园和省级人工智能产业集聚区，梯度培育“ AI +” 企业；支持共建创新平台，攻关智能芯片、核心算法等关键技术；支持 AI 原生创业，推动 AI 原生组织创新；鼓励各地探索建设低成本、开放式的 OPC¹创新社区，面向垂直领域提供原型开发等服务。

2. 实施创新能力提升工程，推动科技创新和产业创新深度融合 布局提升战略科技力量，积极创建国家级科技创新平台基

¹ OPC：一人公司（ One Person Company ），特指一种“ 个人+AI ” 的深度协同创业模式，即一个人借助 AI 工具，独立完成从产品创意、研发、生产到市场推广、用户运营等全链路业务，实现“ 单人成军 ” 的新型创业形态。

地，争取国家重大科技基础设施破零，在新能源、新材料、集成电路和光电、生物医药、海洋高新等优势领域争创全国重点实验室或国家实验室基地；提高福厦泉国家自主创新示范区创新引领能力，做强中国东南（福建）科学城、厦门科学城，打造高水平国家区域科创中心和辐射全省的创新策源地；建设漳州“圆山创新港·科学城”等若干特色鲜明功能突出的科技创新基地；支持引进企业、名校院所设立研发机构，联合承担国家重大任务。深化高层次人才全球链接，加强科技人才引育和开放共享，完善人才评价体系，鼓励企业与顶尖科学家、科技领军人才建立长期稳定的战略合作；完善重点产业链特聘专家团、顾问科学家制度，开展“科技副总”“产业导师”选派工作。打通成果转化关键环节，健全中试创新服务平台体系，以企业为主体打造高水平新型研发机构；支持国家技术转移海峡中心、厦门大学科技成果转化中心等建设；支持高校区域技术转移转化中心（福建）加快建设。加强知识产权保护与促进，开展新兴产业和未来产业专利导航，强化关键核心技术专利布局。提高质量基础设施集成服务能力，加快标准研制，建立新兴产业和未来产业标准体系，强化标准科研、验证与测试评价支撑，布局建设一批产业检验检测公共服务平台、安全评价技术创新中心及国家质量标准实验室。

3. 实施新赛道培育工程，增强新质生产力内生动力

实施新赛道分类培育计划，鼓励各地因地制宜培育一批新赛道，集聚新赛道企业；鼓励企业开展战略投资、财务投资、CVC

等方式布局新领域新赛道，鼓励国有企业以市场化方式前瞻布局前沿领域。**系统推进场景培育和开放**，聚焦重点领域打造多层次应用场景，形成若干标志性的重大场景，推动福厦泉协同打造区域特色场景；依托要素市场化配置综合改革试点，强化组织实施，联合专业服务机构常态化开展场景征集、发布、对接等工作，系统性开展新技术、新产品、新基础设施、新商业模式、政策制度等综合性验证，加速新赛道与未来产业发展。**建立未来产业投入增长机制**，加大对研发的投入力度，积极争取国家创业投资引导基金，发挥省级政府引导基金矩阵功能，鼓励市场化资本参与组建区域母基金，引导金融资本投早、投小、投长期、投硬科技；完善政府引导基金考核评价和尽职免责措施，对政府引导基金实施全生命周期考核评价。

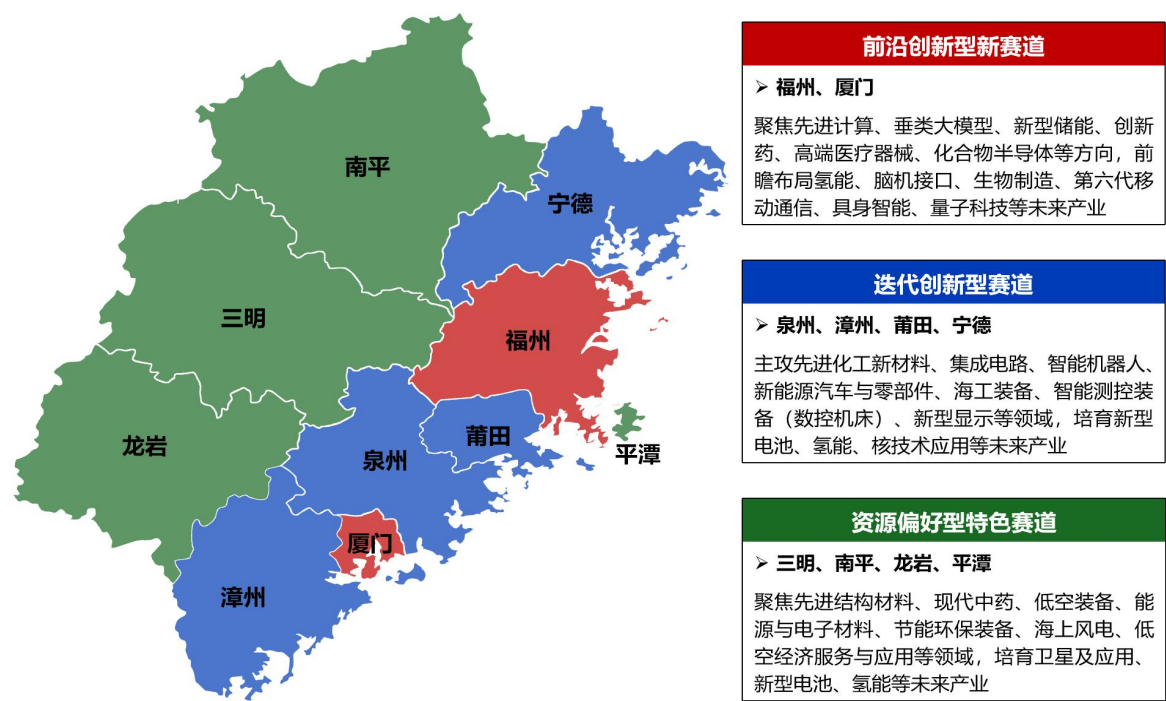


图 6：福建省重点新赛道区域布局示意图

（二）开展五大重点行动

1. 开展企业梯度培育行动，壮大科技创新企业群体力量

开展优质中小企业“未来之星”计划，在人工智能、脑机接口等前沿领域发掘、遴选一批具有核心技术突破能力的“未来之星”。完善“专精特新”后备企业培育机制，加强专精特新“小巨人”后备力量培育，夯实培育基础，优化服务供给，加强重点企业一对一辅导。实施高新技术企业“提质增效”计划，推动高新技术企业“规上化”与规上工业企业“高新化”，支持高新技术企业建立完善研发创新体系、知识产权体系等。建立高成长企业引育机制，支持瞪羚、（潜在）独角兽等新物种企业在闽设立区域总部，加强瞪羚、（潜在）独角兽企业的市场化发现与动态培育，加快培育（潜在）独角兽企业。

2. 开展产业生态优化行动，塑造若干产业新地标

建设高能级科创社区，建设环大学城创新创业生态圈，打造一批特色创业街区（社区），完善研发空间、概念验证、早期投资等专业服务，建设一批“小而精、专而强”科技产业地标。打造专业化产业载体，鼓励重点城市依托省级以上开发区打造新赛道园区，支持有条件的地区创建未来产业试验场；建设高水平经济开发区与国家高新区，深化“管委会+国资平台+专业机构”运营管理模式，提升产业促进、企业培育等专业能力。优化全链条孵化生态，支持现有孵化载体提质增效，以优质创新创业空间为载体，完善孵化器—加速器—产业园孵化链条，持续办好“创响福

建”等赛事活动，推动人才、技术、资本等要素集聚。

3. 开展区域协同发展行动，探索跨区域产业共建共享模式

创新新兴产业山海协作机制，推进福南山海协作产业园、厦门山海协作产业飞地园区、泉三高端装备产业园等建设；建立重点产业链协同招商与梯度布局机制，推动产业园区共建与项目共引，支持都市圈人才职称互认，畅通跨区域要素流动通道。探索**设立跨区域“创新驿站”**，鼓励企业在长三角、粤港澳等地设立研发飞地，联合沪深等地高校共建跨区域科技成果转移转化平台，实现“外地研发、福建转化”；打破地域壁垒，建立以高层次人才资质互认的区域要素直通机制。**深化闽台优势产业融合发展**，推动两岸集成电路产业合作试验区、海峡两岸融合“双碳”产业园等建设，打造创新功能突出的闽台科技合作基地、海峡两岸中小企业合作区等；推动设立两岸产业融合发展基金，进一步扩大对台湾地区职业资格直接采认范围，加大台湾高层次人才引进力度。

4. 开展开放链接合作行动，加强产业链供应链全球布局

立足“海丝”核心区与金砖创新基地优势，以高水平服务打造辐射全国、链接全球的开放枢纽。**建设高层次产业合作平台**，深化与“海丝”国家在数字经济、清洁能源、海洋高新等领域合作对接，持续推进金砖国家新工业革命伙伴关系创新基地发展与中印尼经贸创新发展示范园建设。**加强产业链供应链海外布局**，联动全球供应链龙头、国际跨境物流龙头拓展中欧班列“班列+”新业态，支持企业聚焦重点国别，布局生产制造基地与原材料基

地。搭建高标准企业出海服务体系，引导企业强化合规经营与品牌建设，推动企业从“产品全球卖”到“资源全球配”升级。依托海丝中央法务区等重点平台开展跨境数据安全、ESG合规辅导等服务。

5. 开展要素改革提升行动，构建新兴产业治理环境

强化科技金融赋能，持续深化“拨改投”“信易贷”模式应用，推广“投贷联动”“拨投结合”等模式，升级省金融服务平台功能；鼓励银行保险机构提供研发贷款、知识产权质押贷款等特色产品，开发研发费用损失、数字资产等保险产品。探索建立数据要素流通规则，发挥福建省大数据交易所等平台作用，建立数据产权、流通、交易机制；支持厦门国际数据枢纽港、平潭数据跨境流动经贸通道等建设，推动闽台数据领域合作与全国重要数据跨境流通枢纽构建。创新优化产业用地供应方式，深化低效用地再开发试点，创新弹性供地模式，强化用地全生命周期管理，构建集约高效、保障有力的产业用地供给体系。

五、保障措施

强化跨部门统筹协调，加强产业重大项目谋划布局，加快全省新兴产业和未来产业发展。统筹用好中央及地方财政资金，积极争取国家重大平台与项目落地。深入落实研发费用加计扣除、装备首台（套）等专项政策，加大省引才“百人计划”和“八闽英才”培养计划支持。完善新兴产业和未来产业的统计、监测与评价体系，组织开展第三方评估评价，强化监测评估结果应用，

引导地方特色发展与错位竞争。强化正向激励，探索建立“沙盒监管”、触发式监管等试错容错机制，营造鼓励创新、宽容失败、敢闯敢试的创新文化与发展环境。

抄送 :省委办公厅、省委各部门，中央驻闽各机构，省军区，各人民团体。

省人大常委会办公厅，省政协办公厅，省监委，省法院，省检察院。

各民主党派福建省委员会，省工商联。

福建省人民政府办公厅

2026年7月30日印发

