

福建加速推动新兴产业和未来产业发展

本报记者 路铁晨

近日,福建印发了《福建省“十五五”新兴产业和未来产业发展规划》(以下简称《规划》),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。根据《规划》提出的目标,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,全社会研发投入经费投入年均增长10%,培育万亿级新能源产业集群,力争新材料产业集群突破9000亿元,集成电路和光电产业集群突破3000亿元,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、生物制造等若干千亿级未来产业集群,建成国内领先、特色鲜明的新兴产业和未来产业体系。



构建层次鲜明的“369”新兴产业和未来产业体系

《规划》围绕国家战略布局,立足福建产业特色优势,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。

在重点打造三大新兴支柱产业方面,一是新能源,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。

二是新材料,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。

三是集成电路和光电,面向人工智能等产业重大需求,充分发挥福建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。

在加快培育六大新兴引擎产业方面,一是人工智能,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。

二是智能装备,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。

三是生物医药,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。

四是海洋高新,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。

五是节能环保,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。

六是低空经济,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。

在前瞻布局九大未来产业方面,《规划》提出将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。

此外,福建还将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。

三大工程五大行动构筑产业竞争新优势

围绕推动福建省“369”新兴产业和未来产业高质量发展,《规划》提出,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。

在实施三大标志性工程方面,一是实施“AI+”引领工程,构建数智融合产业生态。推动AI+应用示范,推动AI与工业、医疗、教育、人社等各领域深度融合。完善AI基础设施建设,加快构建全省一体化算力网。营造AI发展生态,支持共建创新平台,支持AI原生创业,鼓励各地探索建设低成本、开放式的OPC1创新社区。

二是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地,提高福厦泉国家自主创新示范区创新引领能力,建设若干特色鲜明、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。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。

三是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,鼓励企业开展战略投资、财务投资、CVC等方式布局新领域新赛道。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,依托要素市场化配置综合改革试点,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,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。

在开展五大重点行动方面,一是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。

二是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。

三是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、厦龙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。

推动创新链、产业链、资金链、人才链融合,加快培育新质生产力、构筑面向未来的产业竞争新优势。

湖南工业领域力争到2028年培育8家营收过千亿元企业

本报讯 近日,湖南印发《湖南省“千百十”企业培育行动实施方案(2026—2028年)》(以下简称《方案》),加快推动“千百十”企业培育工作,力争在湖南工业领域打造一批产品卓越、品牌卓著、创新领先、治理现代,具备国际竞争优势的企业,助力打造国家重要先进制造业高地。

根据《方案》提出的发展目标,湖南将突出“龙头+特色”发展思路,坚持强龙头、强配套、强融合,推动企业加强创新研发、实施兼并重组、发展先进产能、提升品牌质量,做强做优现有一批营收过千亿元企业,加快壮大一批营收过百亿元企业,培育储备一批营收过十亿元企业,构建企业梯度培育体系。到2028年,在全省工业领域力争培育营收过千亿元企业8家,过百亿元企业60家(含过千亿元企业),过十亿元企业400家(含过百亿元企业)。

为此,《方案》提出了梯度培育企业、促进项目建设、实施并购扩张、推进协同创新、打造支撑平台、支持智改数转、加强供需协作、推进产业集群、强化精准招引、开拓内外市场等十大重点任务。

其中,在梯度培育企业方面,按照省、市、县分级推进,梯度培育、滚动发展等方式,全力帮助企业提升

存量、挖掘潜能。省级层面聚焦培育千亿元级企业,市州、县市区聚焦培育百亿、十亿级企业,精准梳理实力较强、带动明显的骨干企业和深耕细分领域、高成长性潜力企业,分级建立企业培育库,量身定制问题清单和服务清单。各市州、县市区加快建立百亿级、十亿级企业的梯度培育机制。

在支持智改数转方面,实施“人工智能+”行动,引导企业围绕资源共享、协同生产、场景共建等方面深化合作,不断提升制造业智能化发展水平。打造数字化转型试点样板,打造一批“5G+工业互联网”标杆工厂,开发推广一批高质量数据集,培育一批深耕行业的制造业数字化转型促进中心。围绕研发设计、生产制造、检验检测等关键环节,支持打造人工智能赋能新型工业化典型应用场景。

在推进产业集群方面,遵循产业发展内在规律,结合各地现有基础和优势,以“产城融合、创新驱动、生态优先、服务升级”为核心,构建“产业集群+生活配套+创新生态”的三维体系。突出龙头企业作为产业集群主引擎作用,提升集群化发展水平,打造龙头引领、关联配套、专业分工、协作发展和社会化服务的产业集群发展格局。(湘 讯)

安徽上半年规上民营工业增加值同比增长10.8%

本报讯 安徽省工业和信息化厅近日发布数据,数据显示,上半年,安徽民营经济呈现出总体平稳、稳中有进的态势,为经济社会平稳较快增长提供了有力支撑。

数据显示,上半年安徽市场主体逐步发展壮大。民营企业226.96万户,占95.9%;规上民营企业5.68万户,占全部规上企业的90.9%。

民营工业生产势头较好。全省规上民营工业增加值同比增长10.8%,保持两位数增长态势,占规上工业比重55.4%。计算机、通信和其他电子设备制造业增长60.9%、汽车制造业增长12.9%、专用设备制造业增长11.5%。

民营经济质量效益双提升。全

省规上民营高技术工业增加值增长40.6%,延续了去年以来高速增长态势,增幅比2025年年底和一季度分别提高3.8个和1.7个百分点;占全部规上工业增加值比重13.4%,同比提高1.4个百分点。上半年,全省规上民营工业企业实现利润886.6亿元,同比增长98.4%,高于规上工业企业利润增速38.5个百分点。

此外,数据还显示,上半年安徽民营企业进出口增长强劲。全省民营企业实现进出口3307.1亿元,增长39.2%,高于同期全部进出口4.9个百分点,呈现出强劲增长态势;占全省外贸总值的53.6%,外贸主力军地位持续巩固。(徽 文)

江苏成立“AI+新材料”产业联盟

本报讯 日前,由江苏省工业和信息化厅指导,省新材料产业协会、省人工智能学会主办的江苏省“AI+新材料”产业联盟成立暨“制造强省·材料先行”AI+高分子材料研发专题活动在苏州市吴江区举办,旨在搭建政策互通、技术共研、场景共享的一体化创新平台,建立常态化协同合作机制,精准对接产业发展需求,加快推动新材料与人工智能产业融合发展。

活动现场,同步发布联盟发起的倡议书,号召全行业共同打通“研发—中试—量产”全流程落地链条。

据悉,江苏省“AI+新材料”产业联盟是在江苏省工业和信息化厅

指导监督下,由苏州实验室牵头,联合36家副理事长单位、60家理事单位共同组建的跨行业、开放性、非营利性技术创新合作组织,覆盖新材料企业、AI服务商、高校院所、中试平台、检测机构、金融资本六大类主体。赛伍技术、博理新材料等一大批苏州本土龙头企业、科创企业担任副理事长单位、理事单位。

联盟将以平台共建、场景共创、机制共推为核心抓手,搭建江苏统一协同创新平台,开展产业政策前瞻研究、统筹行业标准研制、搭建省级材料大数据平台、研发材料专用AI模型、共享高通量中试验证载体,打通产学研创新链条。(苏 文)

华中首个国家级具身智能开源数据协作平台落地湖北武汉

本报讯 近日,开放原子OpenLET具身智能开源数据集社区武汉工作组(以下简称“武汉工作组”)在湖北武汉光谷揭牌,标志着华中首个国家级具身智能开源数据协作平台正式落地武汉。

据了解,OpenLET是国家级具身智能开源数据集社区,由开放原子开源基金会发起、乐聚机器人牵头搭建,聚焦人形机器人真机数据开源、工具链共享与开发者生态培育,目前已开源海量真机数据,全网下载量行业领先。

OpenLET具身智能开源数据集社区技术委员会相关负责人介绍,过去各家企业的机器人运行数据、动作参数、场景经验都锁在自己硬盘里,互相保密,是“数据孤岛”;开源是把这些宝贵的真机运行数