

开局即开战 起步就起势

“创新力、集聚力、内生力”三力齐发

依托六大行动，长沙奋力打造国家重要先进制造业高地

长沙晚报2月24日讯(全媒体记者 陈星源)24日,长沙市持续用力打造“三个高地”加快推进高质量发展会议召开,会上发布《长沙市打造国家重要先进制造业高地2026年行动方案》,锚定目标:产业规模效益稳步增长,全市规模以上工业增加值同比增长7%,制造业增加值占GDP比重稳步提升。以“两清单两增量两增速”为主抓手,大力推动园区制造业提升行动,全市产业园区实现新开工制造业项目300个、新投产制造业项目300个、签约落地制造业项目300个、新增规模以上工业企业300家。

制造业是长沙的立市之本、强市之基。2026年,通过实施六大行动,长沙“创新力、集聚力、内生力”三力齐发,在打造国家重要先进制造业高地的征程上加速奔跑。

创新力融合,抢占未来赛道

以技术突破和产业育新引领深度变革,长沙将实施“人工智能+”先进制造行动和产业育新增强行动,推动产业链与创新链深度融合。

今年以来,长沙深入贯彻落实党中央决策部署及省、市工作要求,依托《长沙市“人工智能+”行动方案》,以实施“人工智能+”先进制造行动为切口,让AI与实体经济双向奔赴。

夯实人工智能底座。依托新一代自主安全计算系统产业集群,发展新一代AI芯片、AI加速卡、国产自主安全算力平台等。深耕垂类大模型布局,打造面向工业细分场景小模型。

加快重点行业应用赋能。建立政府引导、企业主导、市场运作的场景开放机制,定期发布市级示范场景清单,搭建需求对接与落地评估平台。鼓励龙头企业研发应用工业智能体。推动大模型、数字孪生、AI仿真等技术装备在制造业研发设计、中试验证、生产制造等关键环节深度融合应用。打造10个人工智能赋能新型工业化典型应用场景。

打造智能新产品新业态。加快推广智能计算机、AI服务器、智能数据标注一体机等。以多目摄像头、仿生关节、灵巧手等机器人关键零部件制造为重点,加快具身智能机器人自主品牌整机产品攻关。

“人工智能+”的深度推进只是一个缩影。实施产业育新增强行动,长沙致力于让优势产业、新兴产业、未来产业“百花齐放”——

推动优势产业做强做优。聚焦工程机械、新材料、新能源汽车等优势领域,依托现有龙头企业牵引核心零部件和关键技术企业。

推动新兴产业集聚壮大。围绕新一代自主安全计算系统、人工智能、音视频装备、北斗应用等重点领域,大力推动数字经济核心产业高质量发展。聚集金融、数据等生产要素,鼓励生物医药、航空航天等新兴产业链主企业做大做强。

推动未来产业前瞻布局。重点瞄准氢能、量子科技、具身智能、脑机接口和生物制造等前沿方向,积极融入国家未来产业战略布局。主动规划并释放智慧治理、民生服务、先进制造等方面的场景需求,打造一批标杆应用场景。

世界计算·长沙智谷聚焦算力、算法、数据和计算应用四大核心要素,重点布局人工智能、大数据、区块链、基础软件、5G技术、工业互联网、信息安全等前沿产业,着力构建自主可控的先进计算产业集群。长沙晚报全媒体记者 邬麟 摄



集聚力提升,筑牢发展主阵地

市政府工作报告提出,发挥园区主战场、主阵地作用,梯度培育世界级、国家级、省级先进制造业集群,高质量构建具有长沙特色和竞争优势的现代化产业体系。

为此,长沙“双管齐下”,实施园区制造业提升行动和产业链群提升行动,筑牢高质量发展主阵地。各大园区围绕招商引资与项目建设,以优质服务促企业开花结果。

招商量质齐升。各园区组建园区主要负责人带队的招商小分队。聚焦重点存量企业拓增量,建立“跟踪监测—动态更新—重点服务”全流程管理机制,促成一批扩能

升级项目落地达产。鼓励企业建设高质量研发机构。引导科技成果在园区转化。

项目快建快投。在依法依规前提下,积极推行“洽谈即入库、签约即帮办、立项即供地、拿地即开工、竣工即发证”的“五即”服务模式。实施重大项目全程跟踪服务机制,确保项目按期开工投产达产。

“链式思维”是长沙产业腾飞的核心秘诀,目前已成功培育3个国家先进制造业集群和3个国家中小企业特色产业集群,工程机械产业集群更是被列入世界级产业集群培育三个样本之一。面向未来,长沙

实施产业链群提升行动,从三个方向“聚链成群”攀高峰:

聚焦延链补链强链。用好“一图四库一清单一报告”,开展精准招商。值得注意的是,长沙针对不同产业“一产一策”“精准施策”,例如智能网联汽车产业重点引进功能型无人车、智能驾驶系统、高精度传感器等行业龙头企业;半导体产业主攻碳化硅芯片、封装测试项目;大健康产业瞄准创新药、现代中药、高端仿制药、高端医疗器械等。

强化产业链创新驱动。坚持以科技创

新引领产业创新,补齐核心技术短板,重点突破工业软件、高端液压系统等技术。全力推动国家高端工程机械创新中心高标准建设与运营,加快新一代自主安全计算创新中心建设,积极推动北斗实验室(总部)落地。

推进产业集群培育。坚持“世界级—国家级—省级—市级—县级”产业集群梯度培育路径。推动工程机械、新一代自主安全计算系统打造世界级产业集群,加快先进能源材料、音视频装备、新能源汽车、新型合金材料等争创国家级产业集群。

内生力焕新,围绕“三化”持续转型

党的二十届四中全会明确提出,坚持把发展经济的着力点放在实体经济上,坚持智能化、绿色化、融合化方向。

沿着“三化”主线,产业转型升级行动在长沙蔚然成风——

围绕传统产业提档升级,推动人工智能、工业互联网等新技术赋能全流程、全价值链,加快规上企业智能化改造和数字化转型全覆盖。巩固提升现代食品、轻工纺织、烟花爆竹等传统产业领先地位,支持企业开展“增品种、提品质、创品牌”行动。

围绕企业数字化转型,加快推进“智赋万

企”行动计划,推动300家制造业企业开展数字化转型评估诊断。加快制造业数字化转型促进中心建设。持续推进“小快轻准”解决方案,重点在非试点行业加快应用。持续培育一批产业基础好、创新能力强的核心企业,建设国家级智能制造示范工厂。

其他举措同样亮点纷呈:加快信息和软件产业发展,主攻人工智能、工业软件、基础软件等重点领域;推动设备更新和技术改造,积极抢抓国家大规模设备更新政策机遇,继续推进制造业新技术改造城市试点建设;推动产业绿色转型发展,推进长株潭要素市场化配置综合

改革试点,大力支持工程机械再制造、先进储能材料回收利用等绿色产业发展,持续推进绿色工厂、绿色园区和绿色供应链梯度培育。

企业是产业转型的核心载体。“大企业顶天立地、中小企业铺天盖地”的良好生态何以成就?长沙计划实施企业梯度培育行动。

一是实施“千百十”梯度培育计划,持续支持现有千亿元级企业做大做强,推动新增一批规模过100亿元、过300亿元、过500亿元、过800亿元企业,培育更多规模过10亿元企业。

二是壮大专精特新企业梯度,构建“科技和创新型中小企业—专精特新中小企业—专

精特新‘小巨人’企业—制造业单项冠军—领航企业(上市公司)”的梯次培育格局。建立专精特新中小企业项目建设储备机制,引入专精特新“小巨人”后备企业专项培育机制。

三是构建大中小企业共生格局,积极实施“大手牵小手”行动,推动链主企业向中小企业开放研发平台、测试中心、采购与应用场景;鼓励大中小企业签订中长期供需合同。以深化“共享计划”品牌为引领,不断丰富企业间供需对接“应用场景”。以打造“长企”全市企业服务线上总平台为抓手,有机结合“1+22+N”三级中小企业公共服务体系,“双轨并行”持续优化服务供给。

今年全社会研发经费投入增速瞄准8.5%,将新增各类科技研发机构超400家,突破产业关键技术130项以上

长沙纵深推进全球研发中心城市建设

长沙晚报2月24日讯(全媒体记者 徐运源)人勤春来早,奋进正当时。24日,长沙市持续用力打造“三个高地”加快推进高质量发展会议上,对打造具有核心竞争力的科技创新高地、纵深推进全球研发中心城市建设、进一步推动科产融合重点工作进行了部署,并现场印发《长沙市打造具有核心竞争力的科技创新高地暨全球研发中心城市建设2026年行动方案》(以下简称《行动方案》),明确了全年科技创新工作的重点和目标。

全社会研发经费投入增速8.5%左右;基础研究经费占全社会研发经费投入比重10%以上;新增“五类”企业研发中心50家左右,各类科技研发机构400家以上;力争突破产业关键技术130项以上;全球领跑和自主可控技术(产品)15项以上;科技型中小企业数量达1.25万家;转化孵化1000个科技成果(企业);“三枝合同”成交额增速达15%;发放知识价值贷款80亿元……一个个目标数字,彰显出长沙向“新”而行的坚定决心。

记者梳理发现,围绕上述目标,《行动方案》从七大方面系统部署了18项重点任务。这既是对过往科创工作的接续发力,更是立足“三高四新”美好蓝图,抢占未来科技制高点的战略之举。

抓平台建设,汇聚科创势能

如果把科技创新比作一场长跑,那高能级创新平台就是“充电站”和“加速器”。在18项重点任务中,有6项聚焦高品质创新载体和高能级创新平台建设,足见其分量。

一方面,加快建设战略平台。积极服务“1+2”国家实验室体系建设,推动种业、能源等领域国家实验室基地在长布局。聚焦文化科技、先进制造等特色优势领域,培育建设国家级创新平台。全力争取国家中药材种质资源

研究重大科技基础设施纳入国家布局。持续推动省“4+4”科创工程”在长项目建设并形成一批标志性创新成果。

另一方面,加快打造集聚平台。引导优质创新资源向湘江科学城集聚,推动湘江科学中心“五大建”正式启用。加快推动长沙自贸谷、黄花保税研发基地、松雅湖未来科技城、金阳科创城、开福科创谷、马栏山基地、大泽湖·海归小镇研发中心等“一区三基地”创新载体建设。

此外,着眼长远,加快布局研发平台。围绕先进计算、空天海洋、创新药等关键领域,布局建设一批高水平市级科技创新平台。推进湘江创新馆、上海交通大学湖南高等研究院、湖南钢铁技术研究院等重大项目建设。强化高能级平台“一对一”服务体系,加速成果转化。力争新增“三类500强”、领军企业研发中心5家左右;符合“四个全球”定位特征(功能布局基于全球、研发任务源自全球、研发资源来自全球、研发成果用于全球)的科技创新平台占比达到15%。

抓科产融合,强化科技赋能

“推动科技创新和产业创新深度融合”,是《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》提出的重大任务。《行动方案》因地制宜进行谋划,推动科创与产业同频共振、双向赋能。

强化关键技术攻关,增加高质量科技供给。坚持产业出题、科技答题,围绕长沙“4433”现代化产业体系,发布市十大科技攻关项目,推进市本级“揭榜挂帅”项目、科技重大专项扩面提效,以科技力量赋能国家新型工业化示范区建设。加快编制数字产业、智能产业、新能源、大健康等新兴产业重点领域技术创新图谱。组织实施300项左右自然科学基金项目。围绕离子操控、量子通信芯片、基因编辑、细胞治疗、脑信号传感元件等重点方向

和领域,前瞻布局量子科技、基因技术、脑机接口等一批前沿未来产业技术。

强化企业主体地位,壮大科创“主力军”队伍。培育一批核心技术领先、产业带动显著、具有全球影响力的科技领军企业。支持科技领军企业组建创新联合体,牵头承担重大科研任务,加大基础研究投入。加强“科技和创新型中小企业—高新技术企业—专精特新企业—科技领军企业”梯次培育,推动“规升高、高入规”动态衔接。

强化“人工智能+”融合,催生发展“新动能”。积极探索人工智能驱动的新型科研范式。支持高端芯片、基础软件、模型算法、具身智能、类脑智能等领域技术攻关与探索。支持建设“人工智能+”领域技术创新中心、概念验证中心和中试平台等科研创新平台。开展具身智能、跨媒体智能前沿研究,加速AI与实体经济深度融合。

抓成果转化,提升科创效能

科技创新不止于“实验室”,更要落地到“生产线”。《行动方案》以“构建高效能科技成果转化体系”进行了部署。今年,长沙将从多方面发力,目标指向一个:让科技成果“转”起来。

比如提高科技成果转化能力。争创长株潭国家科技成果转化示范区。布局建设长沙市科技成果转化概念验证中心、中试平台40家。培育中高级技术经理人100名。推动财政资金购置的重大科研基础设施和大型科研仪器向社会开放共享。聚焦生物医药、新材料等重点产业领域,建设一批垂类孵化器,提供技术服务、专业投资、产业链供应链对接等精准服务,持续孵化新企业、催生新产业、形成新业态。

完善学校联盟工作机制。推动建立职务科技成果资产单列管理制度,深化职务科技成果赋权改革。建立在长高校常态化联系服务

机制,完善环高校科技成果转化生态圈,定期举办技术创新、成果转化对接活动。

金融“活水”同样不可或缺。长沙将健全科技金融支持体系。加大“拨改投”力度,引导社会资本跟投,协同助力科技产业发展。深化政银企对接合作,创新金融产品供给。加大知识价值贷款对科技型企业支持力度,提高贷款限额,延长贷款期限。

抓生态建设,激活科创动能

长沙建设全球研发中心城市,离不开开放包容的创新生态。今年,长沙将推出一系列实打实的举措,着力构建高层次开放创新协同体系和高活力科技创新生态体系。

以深化体制改革为例,将持续优化全球研发中心城市政策体系;深入推进教育科技人才一体化,实施高精尖和紧缺急需产业人才“星聚”工程,精准引育一批产业领军人才和骨干人才等。

在区域联动上,长沙继续发力。推进长株潭潭要素市场化配置综合改革试点,争创国家区域科技创新中心。探索建立“科创飞地”“反向飞地”产学研用共同体等合作平台。深化与粤港澳大湾区、京津冀、长三角以及长江中游城市群等区域科技交流合作。加强与中国科学院院地协同。完善上海技术交易所中南中心等跨区域技术交易服务体系。建好“香港城市大学(长沙)创新研究中心”等承接载体。

对外,强化国际合作。积极争取国际科技组织、联盟及分支机构落户长沙。支持10个左右优质国际人才项目落地实施。支持相关机构建设“一带一路”联合实验室。组织赴欧洲、中东、南美及“一带一路”沿线国家和地区开展科技交流合作。

目标既定,未来可期。站在“十五五”开局的新起点,长沙正以“开局即开战”“起步就起势”的拼劲干劲,向科技创新高地攀登。

长沙2026年科技创新工作主要目标

全社会研发经费投入增速**8.5%**左右

基础研究经费占全社会研发经费投入比重**10%**以上



力争突破产业关键技术**130**项以上
全球领跑和自主可控技术(产品)**15**项以上

科技型中小企业数量达**1.25**万家

转化孵化**1000**个科技成果(企业)

“三枝合同”成交额增速达**15%**

发放知识价值贷款**80**亿元

制图/王斌

