

5000 亿

坚持以科技创新引领产业创新
全社会研发投入强度提升至2.62%
技术合同成交额突破5000亿元
聚势赋能提升平台承载力

130 余

"1+2"国家实验室体系建设稳步推进
"4+4"科创工程"取得创新成果130余项
长沙全球研发中心城市新增研发机构800余家
湘江科学城首开区"五大建"主体封顶

2025

2026

未来

制胜未来的胜负手

科技强省

湘江潮涌,创新奔流。过去一年,湖南以科技创新为引擎,全面激活产业创新动能,交出了一份沉甸甸的科创答卷:全社会研发投入强度攀升至2.62%,技术合同成交额突破5000亿元大关,创新根基愈发雄厚。从"1+2"国家实验室体系的稳步构建,到湘江科学城的拔节生长;从超导电动磁悬浮试验刷新世界纪录,到海上风电变压器、航空发动机、高端陶瓷电容器等领域接连突破"卡脖子"技术——一大批标志性成果,正加速转化为现实的新质生产力。

面向未来,蓝图已绘。湖南将坚定不移推动强链壮群,持续壮大"4×4"现代化产业体系与13条重点产业链,在锻长板、补短板、抢抓未来产业中构筑新优势。同时,强化数智赋能,深入实施"人工智能+"与"智赋万企"行动,力争数字经济核心产业增加值增长10%,让智能化为千行百业插上翅膀。更将以"十大技术攻关项目"为抓手,前瞻布局原创性、颠覆性技术,推动教育、科技、人才深度融合,为高水平科技自立自强贡献磅礴的湖南力量。

推动强链壮群

聚焦"4×4"现代化产业体系,壮大13条重点产业链和"5+5"先进制造业集群,稳步提高先进制造业占制造业比重。推动现代石化、绿色矿业等传统产业转型升级,促进工程机械、轨道交通等优势产业锻长补短,提升新能源、音视频、航空航天及北斗、智能衡器计量、快速磁浮等新兴产业规模能级,构筑具身智能、量子科技、生物制造等未来产业先发优势。推进长沙宁乡圣研科技新一代锂电池、浏阳蓝思科技3D玻璃研发生产、株洲中车新能源电驱系统制造、湘潭中联矿山机械装备、郴州新能源动力和储能、娄底高性能软磁和钛材料等"十大产业项目"建设。积极争创国家新型工业化示范区和新兴产业发展示范基地,培育创建未来产业先导区。

协同推进数字产业化、产业数字化,力争数字经济核心产业增加值增长10%。优化算力布局,统筹通算、智算、超算、边缘算力协同发展,建设算力调度平台,融入全国一体化算力网。推进"人工智能+"行动,滚动实施"五个十大",选树一批标杆企业,打造一批典型应用场景,创建国家人工智能行业应用中试基地,探索人工智能与新业态、新模式深度融合路径。深化"智赋万企"行动,抓好普惠性"上云用数赋智"服务,开展制造业新型技术改造、中小企业数字化转型试点,培育一批工业互联网平台和服务商。推进"数据要素×"行动,高标准建设国家数据要素综合试验区、长沙数据标注基地,加快公共数据授权运营。

加快推动核心技术攻关

持续实施"十大技术攻关项目",推动湖南大学多元异构混算、铁建重工智能掘进装备、益阳奥士康科技PCB等关键技术取得重大突破。前瞻布局一批未来产业领域技术攻关项目,加强原创性、颠覆性技术创新。积极组织高水平研究机构、龙头企业承担国家重大科研任务,为高水平科技自立自强贡献湖南力量。

突出企业主体地位,出台支持高新技术企业发展专项措施,完善科技型中小企业梯度培育机制,支持领军企业牵头组建创新联合体,提高企业承担重大科技任务比重。推动科技成果转化,建好省科技成果转化交易市场,布局一批概念验证中心、中试基地,创建长株潭国家科技成果转化转移转化示范区。优化科技服务供给,开展科技服务业高质量发展行动,推进标杆孵化器建设,提

升科技服务业数字化水平。

实施"芙蓉计划""湘智兴湘"行动,引育国内外高端人才。实施新时代湖湘工匠培育工程,深化产业工人队伍建设。优化完善高校及学科设置动态调整机制,推动院校共建卓越工程师学院、现代产业学院、未来技术学院,加快建设湘江科技创新院、长沙文化科技大学。依托岳麓山实验室开展农业领域教育科技人才一体改革试点。

创新的深度和广度决定未来发展的高度和维度。必须紧跟世界创新节奏,打出制胜未来的胜负手,培育更强大、更自主、更可靠的创新力量。

2025 成绩

22

"十大技术攻关项目"突破关键核心技术22项

国防科大超导电动磁悬浮试验速度刷新世界纪录,衡阳特变电工海上风电变压器打破国外技术垄断,株洲608所AES100发动机技术成果加速转化应用,益阳信维科技攻克高端陶瓷电容器"卡脖子"技术、产品填补国内市场空白。

110 万

不断壮大"4×4"现代化产业体系

13条重点产业链全面起势,新一代信息技术、新能源、输变电装备产业产值分别增长9.2%、8.2%、12%,音视频、北斗等新兴产业加速壮大,汽车总产量达162.6万辆,其中新能源汽车产量超110万辆,居全国第9。新增国家制造业单项冠军企业22家,居全国第6,新增国家中小企业特色产业集群7个,居全国第1。

12 万

纵深推进"智赋万企"行动

新增智能制造企业1585家,上云上平台企业超12万家,8家企业获评国家领航级、卓越级智能工厂,2个数据产业集聚区纳入国家试点。