

潮涌赣鄱 向新而行

我省创新型省份建设迈出决定性步伐

“十四五”时期，江西科技创新综合实力实现历史性跃升，在全国创新版图中争先进位。全省综合科技创新水平指数提升至69.63%，在全国位次升至第15位，较“十三五”末提高12.95个百分点，增幅居全国首位。

立足红土热土，我省牢记嘱托、笃行实干，坚持“四个面向”，以科技兴赣六大行动为总抓手，坚定不移加快打造“三大高地”、实施“五大战略”，推动科技工作实现格局之变、导向之变、模式之变，创新型省份建设迈出决定性步伐。

一批“江西标签”的“首个、首次、首位”成果惊艳亮相，最薄“手撕钢”、S7系列数控机床相继问世，“中芯一号”芯片、“玛舒拉沙韦片”惊艳亮相，一批赣字号硬核成果迭代涌现，科技创新关键变量正加速转化为高质量发展最大增量。

聚力攻坚

核心指标实现赶超跨越

“十四五”时期，江西科技创新综合实力实现历史性跃升，在全国创新版图中争先进位。

2025年省综合科技创新水平指数提升至69.63%，增幅居全国第6位，比上年提高5.11个百分点，比“十三五”末提高12.95个百分点，在全国位次升至第15位。2025年度研发投入强度预计突破2.0%。2024年全省技术合同成交额达2588亿元，较“十三五”末增长10.1倍，2025年有望突破3000亿元。在国家高质量发展综合绩效评价中，2024年度我省创新发展指数在全国22个二类地区中居第10位，增幅列第2位，彰显创新驱动发展的强劲韧性。

近日，江西师范大学校长陈芬儿院士团队牵头的“2030先锋工程”科技重大专项“培南类药物全连续流微纳不对称工业合成”的第一个项目已取得里程碑式成果。未来，全连续流新工艺将颠覆传统药物合成工艺，将助力我国在医药等产业中占据技术制高点。这是我省启动实施省科技重大专项“2030先锋工程”，推动科研攻关由“点状突破”向“链式创新”的一个缩影。

我省树牢“科研即产业”理念，紧扣“1269”行动计划重点产业链和六大未来产业，优化创新资源配置，强化基础研究与技术攻关“双轮驱动”，启动实施省基础研究“2030启航计划”，深入推进省科技重大专项“2030先锋工程”。

以基础研究为底座、重大研发为支撑，我省推进“现有产业未来化”和“未来技术产业化”，推动科技创新与产业创新深度融合。2024年以来，已围绕高端润滑液冷材料、高比能固态锂电池、重要功能营养品生物合成、培南类连续流工业合成、垂直起降飞行器等领域，启动17个“2030先锋工程”专项，实施34个重大专项项目。截至目前，首批“2030先锋工程”专项已取得突破进展，譬如AR-E3000、AR-E800电驱动垂直起降飞行器已实现首飞。

筑巢引智

创新驱动强化“战略之基”

“十四五”时期，全省科技系统将打造高能级创新平台等战略科技力量作为提升科技创新驱动力、推动科技创新和产业创新深度融合的重要抓手，加快培育发展新质生产力，有效助力全省经济社会高质量发展。

一方面，重大创新平台建设实现历史性跨越。中国科学院赣江创新研究院、中国中医科学院中医药健康产业研究所等“中字头”大院大所落地生根、蓬勃发展，8家全国重点实验室重组获批，实现该领域历史性突破；太行国家实验室江西创新中心、崖州湾国家实验室南昌物种创新平台成功落地。

另一方面，创新平台管理改革同步发力、突破瓶颈，在中部六省率先完成172家省重点实验室优化重组，创新推出“四横四纵”创新平台体系、积分制绩效评价机制等特色管理模式。南昌实验室、赣南实验室协同发力，在无粉照明、MOCVD等领域取得关键进展，形成层次分明、支撑有力的创新平台体系。

▲江西师范大学培南类药物全连续流微纳不对称工业合成科研现场



▲江西富祥药业股份有限公司科研车间



▲电驱动垂直起降飞行器(eVTOL) AR-E800

▲江西省科技成果转化线上平台



▲新钢集团手撕钢



信丰县“科技副总”与技术人员交流

厚植沃土

优化生态浇灌“科技之花”

“十四五”时期，我省致力营造“生态之优”，创新环境持续向好。

以改革破难题、激活力，组建省委科技委，形成全省科技创新“一盘棋”格局。推进科技计划项目“1+N”管理制度体系建设，简化11项审核事项，减少30%数据填报，切实为科研人员减负。2025年推动“两办”印发科技创新和产业创新深度融合、促进科技成果转化若干措施相关政策文件，改革成效在全国创新体系与政策法规工作会上作典型经验交流。

健全科技成果转化服务体系，建立推广职务科技成果资产单列管理改革。建成11个市级M中心，实现设区市全覆盖；引导17所省属高校、3家省属院所建设N中心；首次开展技术经纪人职称评定，体系化培训技术转移人才900余人。深化院地校企合作，与上海交通大学、中国矿业大学（北京）等200余家高校院所建立合作关系。

与此同时，全省加速推动科技成果转化与产业化，让“科技之花”结出“创新之果”。大力增加高质量科技成果供给，我省获2023年度国家科学技术奖5项，由省府提名我省牵头项目获奖率达25%，具有“江西标签”的“首个、首次、首位”高质量科技成果不断涌现。大力推进科技成果转化体系建设，强化成果转化前端支撑，出台概念验证中心建设总体方案，布局筹建专业类概念验证中心4家。

人才下沉

“科技大脑”赋能产业创新

走进位于贵溪经开区的江西易藤电气有限公司（简称易藤电气），自动化机器设备拉出一根根超细铜合金丝线，“蚕蚕吐丝”在企业车间有了具象化场景。

郭军力博士是江西省科学院派驻易藤电气的“科技副总”，他和两位同事组成了“科技大脑”，每个月有一半时间驻扎在企业，全力攻克企业以及整个铜基新材料行业面临的“卡脖子”难题。郭军力的故事背后，是一套系统的科技人才引育机制。

我省以“赣鄱英才计划”“赣鄱俊才支持计划”为牵引，构筑引育才“强磁场”。聚焦青年人才成长，构建一体化全周期支持体系。为激励青年科技人才成长成才，2025年我省在省级科技奖励体系中增设省科技青年奖，首届评选并表彰10名青年科技人才。

推动人才下沉服务产业一线，累计选派7000余人次科技特派员“进县入园”，2025年新增1579名科技特派员，组建211个产业服务团助力乡村振兴；支持企业引聘“科技副总”200人，增长10.5%，实现人才与产业需求精准对接。新增国家学科创新引智基地1家，成功举办外国专家江西行等活动，高层次人才交流合作平台持续完善，“人才聚、科技兴、产业强”的生动局面加速形成。

春江潮涌，千帆竞发；赣鄱大地，追“新”求“质”。在科技创新的时代浪潮中，我省将纵深推进科技兴赣六大行动，精准布局产业新赛道、抢占发展制高点，以科技创新引领产业迭代升级，持续激活创新驱动内生动力，全力确保“十五五”开好局、起好步，为奋力谱写中国式现代化江西篇章作出新的更大贡献。

（本版图文由省科技厅提供）

培优企业

激活创新发展“主力军团”

新主导，鼓励企业牵头与高校院所开展“订单式”“定制式”合作研发。让企业在科技研发中当主力，持续优化整合现有产业链科技创新联合体，发挥“链主”企业、科技领军企业作用，使其能够真正带动各类创新主体深化合作、强化协同攻关，支持企业牵头实施重大科技项目。

梯度培育体系壮大优质企业群体。我省持续完善“科技型中小企业—高新技术企业—高成长性科技型企业—科技领军企业”的梯次培育体系。“十四五”时期，累计培育独角兽、瞪羚等高成长性企业691家，有效期内高新技术企业稳步增长，2025年有效期内高新技术企业有望突破7800家。科技型中小企业入库数达19064

家，同比增长17.2%。培育国家级专精特新“小巨人”企业270家、省级专精特新中小企业4162家，形成优质企业集群。

金融“活水”精准滴灌科技型企业。“科贷通”贷款余额较“十三五”增长近3倍，2025年全省科技贷款余额突破1万亿元；率先在全国推进创新积分制先行先试，构建江西特色指标体系，服务平台正式试运行，为科技企业发展注入金融动力。

“十四五”时期，企业创新主导格局全面形成，实现“三个80%”目标：80%以上重点研发计划由企业参与、80%以上研发人员来自企业、80%以上研发经费由企业投入。企业作为创新主力军的地位愈发凸显。



新药创制全国重点实验室



中国科学院赣江创新研究院



科技特派员下乡