



中国科学院赣江创新研究院



南昌龙旗科技的平板制造工厂

江西

以创新驱动发展

用科技赢得未来

前不久,2025年度国家科学技术奖揭晓,江西省牵头及参与完成的科技成果共9项获奖,其中,3项牵头项目获一等奖、2项获二等奖、4项参与项目获国家科学技术进步奖。无论是获奖数量还是等次,均实现历史性突破。

南昌大学江凤益院士团队凭借“V缺陷三维PN结及应用”获国家自然科学基金一等奖,这是江西在该奖项上“零的突破”。江西农业大学黄路生院士团队“华系种猪育种技术与核心种源创制及应用”项目获国家科学技术进步奖一等奖。

此外,江西还有一项专用项目获国家科学技术进步奖一等奖;中国瑞林工程技术股份有限公司沈楼燕团队“复杂硫氧混合铜钴矿高效选冶创新技术与装备及产业化”获国家科学技术进步奖二等奖;江西中医药大学杨明团队“中药炮制古法技术传承保护与创新转化”获国家科学技术进步奖二等奖。

从基础理论到产业应用,从民生刚需到战略落实,江西科创多点布局、遍地开花。

久久为功夯实基础,系统打造优质创新生态

江西科创成果涌现,源于对长期主义的坚守与对创新生态的系统重塑。

近年来,江西省委、省政府始终扭住科技创新这个“关键变量”,纵深推进“科技兴赣六大行动”,做实做细区域创新协同力升级行动、创新平台引领力升级行动、技术攻关硬实力升级行动、企业创新竞争力升级行动、科技人才创造力升级行动、科技治理支撑力升级行动。

通过六大行动的系统推进,江西大力提升科技供给水平,加快建设具有江西特色的全域创新体系。

一方面,聚焦优势靶向发力。江西把有限资源精准滴灌到航空、稀土、电子信息、中医药、农业等优势赛道,做到“国家所需、江西所能、产业所向”同频共振。另一方面,重构科研体系。江西完成172家重点实验室优化重组,中国科学院赣江创新研究院等国家级平台落地生根,创新推出“四横四纵”创新平台体系和积分制绩效评价机制。

更为关键的,是厚植人才成长沃土。

江西设立职业早期青年科技人才培养专项,对省属高校、科研院所新入职的博士毕业生,直接给予每人每年4万元非竞争性、自由探索类科研项目资助,资助期为5年。省自然科学基金项目由青年人才牵头的比例从2020年的52%提升至2025年的84%。从2026年开始,“赣鄱俊才支持计划”支持对象重点向35岁以下人群倾斜,青年人才在省级人才项目中由配角转变为主角。

2025年,江西综合科技创新水平指数达69.63%,全国位次前移至第15位,增幅居全国前列。

重大成果牵引发展,打通科技成果转化通道

江西坚持发挥重大成果、重大突破的牵引作用。

江凤益院士团队、黄路生院士团队的获奖项目为全省科研人员树立了“甘坐冷板凳、敢啃硬骨头”的标杆,激励更多青年才俊投身原始创新。

更重要的是,这些重大获奖项目将加速江西科技创新与

产业创新的深度融合。当前,江西已构建“1+M+N”科技成果转移转化服务体系,江西省科技成果转化中心和11个设区市分中心、20个高校院所分中心建成运营。

381名省级“科技副总”把技术带进企业,打通了从实验室到生产线的“最后一公里”。从江西铜业等企业把生产一线难题变成科研课题,到江西九岭锂业实现尾矿废渣100%循环利用,产学研协同创新正释放出强大动能。

前瞻布局未来赛道,赣鄱创新书写新篇

当前,江西正以前瞻性视野系统布局未来产业。

“2030启航计划”于2026年正式启动实施。作为江西省应用基础研究专项,该计划的定位是开展有组织的应用基础研究,强化重点产业领域底层技术供给。按照计划,到“十五五”末,全省将累计实施“2030启航计划”项目400项左右。

这些项目将围绕未来材料、未来能源、未来航空、未来显示、未来生物、未来健康、人工智能等领域进行系统部署,着力产出前瞻性、原创性的创新成果,为全省未来产业发展提供坚实的底层技术支撑。

与此同时,江西正深入实施科技重大专项“2030先锋工程”,按照“现有产业未来化和未来技术产业化”的要求,围绕“1269”行动计划、六大未来产业领域,开展产业链上下游产学研协同攻关,推动重大关键技术攻关、重大产品开发、重大科技成果应用及产业化,实现科技对产业的引领作用。目前已累计启动重大专项26个。

首批“2030先锋工程”专项项目已取得关键突破:GaAs基红黄光LED应用的MOCVD设备进入用户验证阶段;固态电池核心材料富锂锰基正极的产业化攻关取得重要进展,年产3000吨全自动中试产线稳定运行。

如今的赣鄱大地,创新浪潮风起云涌,人才活力竞相迸发。广大科技工作者正以永不止步的攀登姿态、矢志报国的赤诚之心,奋力书写新时代江西科技创新新篇章。随着创新生态持续优化、人才活水充分涌流,江西将在以科技创新驱动高质量发展的征程上迈出更加坚实的步伐。

数据来源:江西省科学技术厅



整齐排列的超低温储存冰箱,封存了国内外各类地方猪种质资源



洁净车间内,工作人员借助精密光学设备开展芯片精细检测



南昌市城市风光