

赣鄱大地科创星光璀璨

——解析2025年度江西省科学技术奖部分获奖成果

本报全媒体记者 陈 旻

东华理工大学地球物理与空间探测学院内,科研人员制的全空间电磁立体探测技术及装备,攻克了复杂地形地貌对电磁数据采集的限制,准确捕捉到地球电磁数据;江西农业大学蜜蜂发育及行为生物学理论研究项目团队,从遗传层面揭示了蜂王发育的分子调控机制,破译优质蜂王培育的“科技密码”;面对全球每年过亿吨塑料,我省科研团队建成国际首套年处理2000吨度塑料的微波热解示范装备……

8月26日,2025年度江西省科学技术奖名单公布,我省科技工作者交出了一份亮眼成绩单,全省135项科技成果获奖。透过成绩单可以看到,科技创新成为引领江西高质量发展的强劲动力。

前沿领域结出原创硕果

在这份获奖名单中,一批科技项目聚焦生命科学、人工智能、新能源新材料、农业生物等前沿赛道,科技工作者立足行业痛点开展原创性攻关,攻克多项长期困扰领域发展的科学难题,产出在国内外具备影响力的原创成果。

科技守护健康。“细胞膜蛋白TRP离子通道结构与功能调控机制”项目获得省自然科学奖一等奖。专家表示,TRP离子通道被称为细胞感知外界环境的“分子传感器”,这项科技成果从分子层面为相关心血管疾病、神经系统疾病及溶酶体相关罕见病等重大疾病的发病机制提供新视角,为疾病的精准诊断、有效治疗及创新

药物研发提供关键策略。

有机光伏,国内外前沿研究热点领域。相对于传统刚性厚重晶硅光伏,有机光伏具有柔性、质轻等特点,可做薄、做软,能够弯曲,在可穿戴智能设备、建筑一体化等方面独具优势。

“可柔性印刷有机光伏电池及其载流子输运机制研究”项目团队聚焦载流子动力调控关键科学问题,逐层递进开展原创性研究,针对载流子输运动力不足的关键难题,项目团队发现新机制,提出全新材料模型,为可柔性印刷高效有机光伏材料提供了新的分子设计指导,形成了完整的“理论—材料—印刷器件”创新体系,显著提升了我国在新型光伏领域的国际竞争力,具有重要科学价值和战略意义。

前沿探索的触角,还伸向了广袤的田野。农业生物育种领域,原创成果同样厚积薄发。“蜜蜂发育及行为生物学理论研究”项目斩获省自然科学奖一等奖,江西农业大学曾志将团队从遗传层面揭示了蜂王发育的分子调控机制,破译优质蜂王培育的“科技密码”。项目团队借此搭建高效蜜蜂基因编辑技术体系,多项成果被国内外权威期刊、专著引用,对我国蜂产业高质量发展、维持生物多样性和生态平衡有重要意义。

省科技厅科技成果转化促进处处长刘清梅表示,2025年度江西省科学技术奖,众多原创性基础研究、产业化关键技术成果集中亮相,推进补齐基础研究不足的短板。多个一等奖项目成果既涵盖我

省优势学科,更涉及国家战略重点领域,展现了江西科技创新的硬核实力。

科技与产业双向奔赴

用绿色科技点亮金色未来,在批批智能“黑科技”装备中,低品位的锂云母被科研人员“点石成金”,困扰全球的白色塑料能“吐出”高品质化工原料……

锂是我国战略性矿产,被誉为“白色石油”。在宜春,“超低品位含锂多金属战略矿产高效利用关键技术与装备及产业化”项目,让低品位锂云母在智能分选线上完成从“废石”到战略金属的涅槃。

针对低品位锂铌矿产品位低、难分选、难利用的行业痛点,江西理工大学联合中国瑞林工程技术股份有限公司等多家企业,组建一支强有力的科研团队,历经多年持续攻关,研发出智能预选、分质浮选、多场富集、绿色纯化四大核心技术,配套自主研发专用装备,实现锂、铷、铯、钽、铌等战略金属高效回收,并实现共生非金属矿高值化利用。该技术已在国内外多家矿山企业规模化应用,近3年,项目技术转化收入超3亿元,盘活一些过去难以开发的“呆矿”,为全省新能源产业链迭代升级提供强力支撑。

资源勘查与防灾减灾领域,东华理工大学邓居智团队经过近20年的持续攻关,针对复杂环境导致地球电磁探测中测不全、测不准、测不细三大科技瓶颈,构建了“理论突破—装备自主—技术集成—应用

引领”的全链条研究体系,研制出国内首套张量源阵列电磁三维探测系统,研发了全空间电磁立体探测技术及装备等。创新成果在资源勘查、灾害探测和重大工程建设等领域实现规模化应用,其中部分技术成果达到国际领先水平。

工程热物理与能源利用基础前沿交叉领域,“废塑料微波催化热解定向转化制轻质芳烃研究”项目团队紧盯“双碳”目标,破解废塑料无序断链、催化剂易失活、量产效率低等行业难题,创新建立基于能量载体本元素的定温快速热解体系,构建混动连续式微波热解模型。项目还取得了实实在在的技术与产业化成果,建成国际首套年处理2000吨度塑料的微波热解示范装备,并获得融资用于推广,既能消化塑料垃圾治理白色污染,还能把废品变成高价值化工产品。

专家表示,这张成绩单中,省科学技术进步奖及省技术发明奖的成果紧贴江西产业发展实际,与我省“1269”行动计划重点产业关联度较高的项目占62.22%,较上年增长6个百分点,彰显出科技创新赋能全省产业高质量发展。

从显微镜下的微观分子机制,到生产线上的成果落地转化;从实验室甘坐冷板凳式的求索,到科技成果运用到矿山、田野、防灾一线,2025年度江西省科学技术奖的获奖项目星光璀璨。这张亮眼成绩单传递出一个清晰信号:江西正通过产学研用的深度融合,为高质量发展注入澎湃动能。

2026年第二批“中国好人榜”发布

江西7人上榜

本报讯（全媒体记者宋思嘉）8月31日,中央精神文明建设办公室发布2026年第二批“中国好人榜”,全国共150人上榜,其中江西7人。

据了解,我省上榜人员包括:戎装虽卸初心不改,半生赤诚戡守担当的钟常

军;纵身一跃,勇救落水男孩的高校教师付洪萍;守护红色记忆,22年为抗战文物筑起一个“家”的宋子枫;半个世纪行医路,书写“医者仁心”为民答卷的叶建兰;照料智残小叔子59载,诠释“长嫂如母”真谛的高清明;爱逾血缘,33载用温

情守护脑瘫养女的王华则;23年如一日悉心照料瘫痪小叔子的好嫂子肖五娣。

礼赞身边好人,汇聚奋进力量。自推出省级精神文明建设品牌——“德润赣鄱”文明品牌以来,我省将社会主义核心价值观、红色基因和赣鄱文化相结

合,深入实施公民道德建设工程,持续挖掘“江西好人、江西人好”文明内涵,持续涵养文明乡风、良好家风和淳朴民风,崇德向善、见贤思齐、德行天下的社会氛围更加浓厚,人民群众道德水准不断提高。



保供电

8月28日,国网江西省电力有限公司金溪县供电公司带电作业班工作人员在10千伏何源二线上开展引流线更换带电作业。本次作业全程不停电,高效完成设备更换,实现村民用电“零停电、零感知”。

通讯员 邓兴东摄

我省计划打造6个以上省级数据标注创新试验区

力争到2028年数据标注产业规模年均复合增长率超20%

本报讯（全媒体记者董文涛）近日,省发展改革委(省数据局)、省财政厅、省人力资源和社会保障厅联合印发《关于加快发展数据标注产业建设高质量数据集的若干措施》(以下简称《若干措施》),提出力争到2028年,我省数据标注产业规模年均复合增长率超20%,打造6个以上省级数据标注创新试验区,引进培育数据标注企业100家以上,构建100个以上覆盖重点领域、经过应用验证的行业高质量数据集,形成50个以上行业典型应用案例。

夯实数据供给底座。我省将加快构建全省公共数据“一本账”,推动公共数据合规

高效流通。同时,深化企业数据资源开发利用,充分发挥省属国企的带头作用,并依托全省数据流通“一张网”,在交通、医疗、金融、教育等重点领域推动跨领域数据融合,谋划实施一批公共数据授权运营产品。

构建良好生态体系。我省坚持引育并举,争取行业龙头企业在赣布局数据标注业务、设立区域总部或业务中心,支持科技型、小微企业深耕细分领域,支持数据标注龙头企业和第三方机构等建设数据标注开源平台,加快培育人力资源、金融服务、法律审计等专业服务机构。同时,打造一批省级数据标注创新试验区,

支持条件成熟的省级数据标注创新试验区申报国家级数据标注创新试验区。

强化创新驱动发展。我省将支持开展数据清洗、增强、质检等核心技术攻关,研发智能化标注工具;探索完善数据标注标准体系,推广“智能预标注+人工精标注”的人机协同模式,探索基于可信数据空间的多主体联合标注机制。

体系化打造高质量数据集。我省将围绕工业制造、医疗卫生等重点领域及具身智能、脑机接口等创新领域,编制行业数据集建设图谱,以场景和模型需求为导向体系化推进高质量数据集建设;构建平

台、数据集、模型一体化服务设施,推动跨区域流通与集约化供给;引导开放高价值应用场景,支持联合攻关,建立质量动态评价机制。

《若干措施》还从组织领导、基础设施、资金扶持、人才建设等方面提供了全方位保障。在资金方面,我省将用好省级专项资金,实施算力券(数据券)兑现政策,降低企业成本,发挥省数字经济发展基金的引导作用。在人才方面,我省将深化校企共建,举办数据标注技能大赛,探索建立高端专家库,提升数据标注产业吸纳就业的能力。

此次公开坚持全面、规范、真实、准确,除涉密部门外,省级95个部门全部公开,公开内容包括部门概况、部门决算10张报表、决算收支情况、“三公”经费、政府采购等情况说明

本报讯（全媒体记者殷琪惠）8月27日,记者从省财政厅了解到,省级95个部门于近日通过本部门门户网站和省财政厅门户网站“财政预决算公开专栏”同步公开2025年部门决算信息,以公开透明的方式主动接受社会监督。

按照“财政牵头、部门主责”原则,各部门严格依照法律法规开展部门决算公开工作。省财政厅对各部门决算公开进行事前、事中、事后跟踪指导,并加大核查力度,推动各部门切实履行公开主体责任,提升决算公开质量。

此次公开坚持全面、规范、真实、准确,除涉密部门外,省级95个部门全部公开,公开内容包括部门概况、部门决算10张报表、决算收支情况、“三公”经费、政府采购等情况说明,紧扣“花钱必问效、无效必问责”的工作要求,持续加大绩效信息公开力度,主动公开绩效管理工作开展、项目绩效自评及部门评价情况,树牢部门绩效意识。

为确保公开规范有序,2025年部门决算公开继续严格落实公开时间、形式、内容、格式“四统一”要求。公开时间严格执行“两个20日”的法定时限要求;公开形式继续保持“双渠道”公开,即各部门在本部门门户网站公开,省财政厅门户网站“财政预决算公开专栏”同步集中发布;公开内容统一由五部分组成,包括部门概况、决算报表、决算情况说明、名词解释和附件;公开格式采用统一的公开模板,依托预算一体化系统自动提取公开表格、计算分析数据,简化决算公开操作,确保决算公开信息的规范性和准确性。

《江西省乡村振兴促进条例》执法检查组全体会议召开

任珠峰汇报情况并作表态讲话

本报讯（全媒体记者卞晔）8月31日,省人大常委会召开《江西省乡村振兴促进条例》执法检查组全体会议。省委常委、常务副省长任珠峰汇报有关情况并作表态讲话。省人大常委会副主任吴忠琼、罗小云、王少玄、朱斌、张伟出席会议,省人大常委会副主任张小平主持会议。

会议通报了执法检查工作方案,听取省农业农村厅、省发展改革委、省人力资源社会保障厅、省生态环境厅、省文化和旅游厅等部门条例实施情况的汇报,并开展专题辅导授课。

任珠峰指出,条例施行以来,要素保障全面增强,乡村产业蓬勃发展,和美乡村更加宜居,文明乡风愈加醇厚,社会治理和谐有序,城乡融合加速发展,乡村振兴各项工作取得明显成效。省政府及相关部门将主动自觉接受人大监督,全力配合执法检查,客观全面反映真实情况,对检查出的问题和建议照单全收、逐项整改,切实把人大监督成果转化为推动乡村全面振兴的实际成效。

吴忠琼强调,要深入学习贯彻习近平总书记关于“三农”工作的重要论述,全面落实党中央决策部署和省委工作要求,牢固树立和践行正确政绩观,以法治力量护航乡村全面振兴。要严格对照法规条文,紧扣重点领域,坚持问题导向,下沉基层一线,做到察实情、找短板、促整改。要强化协同联动、压实工作责任,做好监督“后半篇文章”,确保执法检查取得成效。

会后,省人大常委会将组成6个执法检查组分赴11个设区市开展实地检查。

鹰潭强化食品安全全链条监管

创新做法入选全国典型案例

本报讯（全媒体记者舒海军）近日,国务院食安办发布第二批强化食品安全全链条监管典型案例,鹰潭市农批市场联动监管机制入选。

食用农产品批发市场是城市食品供应的重要源头。针对传统监管中快检与法检衔接不紧、问题发现滞后等难题,鹰潭市自2025年起在全省率先开展农批市场联动监管试点,创新推出“快法检联动211”机制,构建“快检初筛+快检复测+法检确认”三级检测体系;2小时内完成快检初筛,1小时内完成复测、抽样和溯源核查,1个工作日内出具法检报告,将法定20个工作日的抽检周期大幅压缩。鹰潭市市场监管局食品安全协调料科长赖伟明介绍,通过将快检抽样量增至每批次200克、引入量子点和胶体金检测技术、对高风险品种采用“三联试法”等措施,快检阳性值与法检不合格吻合率提升至近80%。一旦快检阳性值超过一定法定限量,立即启动前处置程序,暂停销售问题产品,确保不合格农产品不流出市场。

根据农批市场夜间交易活跃的特点,鹰潭市场监管部门每周至少3次从当晚11时至次日凌晨3时开展夜间联动监管。目前,鹰潭已将试点经验向农贸市场延伸,推行“开门晨检制”,首批3个试点市场按照“产品全溯源、检测全覆盖、问题全处置”的要求,全年将完成6000批次快检。