

在深耕处见星辰

——透视2024年度江西省科学技术奖

本报全媒体记者 陈曼

9月11日,全省科学技术奖励大会召开,140项科技成果分别获得省自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖,胡笑添等10人被授予省科学技术青年奖。这份闪亮的成绩单背后,是全省创新活力如潮涌动,越来越多的“科技之花”结出“创新之果”。

重点产业领域创新成果呈上升趋势

翻开2024年度江西省科学技术奖获奖名单就能发现,许多获奖项目与我省优势产业匹配度较高,其中包括特等奖、一等奖等。

此次省科学技术进步奖特等奖《废杂铜直接制杆产业化成套技术装备及应用》项目,由南昌大学张深根教授主持,联合多家高校、企业产学研合作完成。该项目团队在国家科技支撑计划重大项目等支持下,针对废杂铜直接制杆存在的技术瓶颈和装备问题,历时14年研发、工程化验证和产业化,提出熔体深度净化理论,突破精细化分选、熔体深度净化和新型炉组及自动控制等瓶颈,实现了废杂铜直接制杆并产业化。该项目获中国发明专利26件(其中1件获江西省专利奖)、中国实用新型专利59件;主编行业标准2项。

另一项省科学技术进步奖特等奖《长江中下游优质晚籼稻新品种选育与推广》,针对长江中下游晚籼稻品种品质存在的“一短”(粒型短)、“三高”(垩白度高、直链淀粉含量高、糊化温度高)、“一差”(口感差)问题,江西农业大学贺浩华教授领衔的科研团队历经18年,在育种理论和技术创新、品种选育、技术集成、示范推广等方面,取得了系

列突破性成果,创新提出了长江中下游优质晚籼稻品种选育的关键技术指标,创制了骨干亲本25个,包括荷丰A、万象A等6个长粒型优质不育系,昌恢871、美特占等19个优质恢复系,为优质晚籼稻品种选育提供了材料基础。该项目团队骨干、江西农业大学边建民教授表示:“获得特等奖是一个新的起点,团队将扎根赣鄱大地,围绕我省农业高质量发展需要,进一步强化创新,通过产学研紧密合作,把更多的水稻科研新成果转化到生产实践中。”

业内专家表示,从2024年度江西省科学技术奖的评审结果分析,技术发明奖和科技进步奖中获奖项项目,与我省“1269”重点产业关联度较高的占69.13%,较上一年度增长4个百分点,重点产业领域创新成果呈上升趋势。省科技厅成果转化促进处负责人刘清梅表示:“值得关注的是,今年颁发的3个特等奖项目,既是我省的优势学科,更是国家强化战略导向中先进材料、生物育种的重点领域,具有较高的学术水平和影响力,这些科技成果项目说明,我省在传统优势领域保持了强有力的研发能力和较高的科研水平。”

首设省科学技术青年奖激励青年科技人才挑大梁

走进江西师范大学化学与材料学院分子基能源化学实验室,江西省科学技术青年奖获得者何纯挺教授正带领团队,攻关新一代高性能分子基氢能催化剂。九江柔烁光电子有限公司生产车间内,技术工人全神贯注操作精密设备。2024年度江西省科学技术青年奖获得者、该公司技术总监胡笑添教授介绍,在良好的政策支持下,他们科技团队

与资本联合创立高科技企业,科技成果迅速转化。依托国家和江西省各类基金、重点实验室建设以及人才计划,青年科研人员有了更广阔的舞台。

在江西,越来越多的青年科技人才站上了“C位”。

据省科技厅相关负责人介绍,为鼓励青年科技人才挑大梁,去年我省修改了省科学技术奖励办法,在保持现有省科学技术奖奖项基础上,增设青年类奖。此次2024年度江西省科学技术奖首设科学技术青年奖,包括胡笑添、何纯挺在内的10名青年科技人才获此荣誉。

此外,在省自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖这“三大奖”中,第一完成人为40岁以下青年科研人员的项目占32.14%,前三完成人为40岁以下青年科研人员的项目占78.57%,这些数据表明,青年科技人才正成为全省科研的中坚力量。

近年来,我省逐步建立健全覆盖职业早期人才、青年人才、领军人才、高层次领军人才不同成长阶段,符合人才成长规律的科技人才计划体系,持续加强青年科技人才培养,省自然科学基金项目、省重点研发计划青年科学家项目向青年科技人才倾斜,让更多青年拔尖人才脱颖而出、茁壮成长。

正是得益于我省为青年科技人才提供的良好政策保障,越来越多的青年科技人才选择扎根江西,把科研论文写在赣鄱大地上,收获累累科研硕果。此次省科学技术青年奖获得者纷纷表示,江西厚植创新沃土,为青年科技人才提供了良好发展环境,让青年科技人才有平台、能担纲、挑大梁。这片热土之上,青春与创新“双向奔赴”,持续激荡起推动江西高质量发展的澎湃动能。

创新创业 在江西

江西省首届高层次人才创新创业大赛决赛举办

本报讯(全媒体记者 卢瑛琦、焦俊杰)9月10日至11日,备受瞩目的江西省首届高层次人才创新创业大赛决赛在南昌举办。

本次决赛由江西省委人才办、江西省工业和信息化厅联合主办,江西省中小企业发展促进中心、江西省人才发展集团有限公司共同承办。大赛以“才聚江西 创赢未来”为主题,设立电子信息、有色金属新材料、新能源(未来能源)和低空经济四个赛道。经过初赛、复赛的层层选拔,共200个优质项目从7543个有效报名项目中脱颖而出,晋级决赛。

决赛采用“项目路演+现场答辩”的形式进行,参赛选手凭借扎实的专业能力,围绕项目技术突破、商业模式以及发展规划等核心内容进行阐述。专家评审团由相关领域行业专家、创投专家以及企业家组成,从技术创新能力、产业发展潜力、团队能力等多维度,对项目进行精准评审。

本次大赛分四个赛道,按企业组和创客组两个类别,将评选出一等奖8名、二等奖16名、三等奖40名。我省将给予获奖项目金融政策、人才政策、落地服务等支持,助力优质人才项目在江西沃土扎根生长、开花结果。决赛期间,同步举办项目对接会,推动一批高层次人才携项目,带技术落户江西,进一步促进科技创新与产业创新深度融合。

据了解,我省首届高层次人才创新创业大赛吸引了大量优质项目和高水平人才参与。在7543个有效报名项目中,参赛项目来源多元,覆盖广泛,涵盖省内项目4032个、省外项目3511个,其中省外项目中含中国港澳台以及国外项目65个。

从参赛主体来看,人才结构层次较高,高级职称人员共935人,占总人数的12.4%;研究生学历者达2527人,占比33.5%。参赛企业阵容整体实力强劲,3224家企业中,高新技术企业有1490家,占比42.22%;专精特新中小企业1034家,占比32.07%;国家级专精特新“小巨人”企业362家,占比11.23%。

下一步,我省将持续优化人才发展生态,完善“引育用留”全链条服务体系,以人才驱动创新,以创新引领发展,为各类人才搭建更广阔的创新创业舞台。

2025年江西省第1号总河湖长令发布 全面推进幸福河湖建设

本报讯(全媒体记者 熊修吉)9月10日,记者从省水利厅获悉:日前,我省发布2025年第1号总河湖长令,正式发布《江西省幸福河湖建设实施方案(2025—2030年)》(以下简称《实施方案》),全面推进幸福河湖建设。

《实施方案》以流域为单元,统筹水灾害、水资源、水生态、水环境、水文化和岸线保护,致力打造“河安湖晏、水清鱼跃、岸绿景美、宜居宜业、人水和谐”的幸福河湖。《实施方案》聚焦五大重点任务,包括提升河湖安全保障水平、维护河湖健康生命、实现河湖清洁美丽、推动河湖生态产品价值转化和保护传承弘扬江河文化。

《实施方案》明确,到2030年,全省将建成一批高质量幸福河湖并形成可推广的典型经验;到2035年,基本实现江河湖泊保护治理能力和水平显著提升,智慧河湖管护体系基本建成,河湖长制工作全面升级。

有奖征集活动获奖名单产生

173件防溺水AI作品入围

本报讯(万菁)9月10日,“中邮保险杯”全省中小学生防溺水AI作品有奖征集活动获奖名单正式出炉,173件创意佳作脱颖而出。

本次防溺水AI作品有奖征集活动由省委政法委、省教育厅、省公安厅、江西日报报业集团联合指导,赣法云客户端、新法治报社主办,中邮保险江西分公司协办,面向全省中小学生征集以防溺水为主题的AI视频和AI海报作品,于7月4日启动,8月10日截稿。其间,全省中小学生积极响应、创意爆棚。承办单位从上万件(幅、张)投稿作品中,剔除重复投稿、存在瑕疵的作品后,精选了430件(幅、张)优秀作品,在赣法云客户端专题展示。

经过前期层层筛选,承办单位邀请了权威专家组成评审团,对投稿作品进行评定。评委们从主题契合度、创意表现、技术应用和传播价值等多个维度出发,对投稿作品进行多轮细致、公正的讨论,最终产生了《江西娃娃的平安暑假》等3个一等奖作品、《采茶歌唱防溺水》等20个二等奖作品、《溺水?不存在的!我的避险指南》等50个三等奖作品以及100个鼓励奖。获奖作品将通过新法治报微信公众号、赣法云客户端陆续展播。

大力发展战略性新兴产业 着力解决好群众急难愁盼问题

(上接第1版)勉励企业专注细分赛道,加大研发投入,保持市场竞争优势。他强调,要抢抓产业转移机遇,深挖归雁经济潜能,坚持目标化、清单化精准招商不偏移,推动模具产业生态不断完善、能级不断提升。要进一步优化服务企业机制,提升土地利用效率,强化公共服务平台共享,切实挺起工业“硬脊梁”。叶建春还来到欧克科技产业园调研装备产业发展情况,勉励企业紧盯前沿技术攻关不放松,不断提升产品附加值和竞争力。

我省完成第四次全国农业普查 专项试点工作

(上接第1版)形成“人人知晓、户户配合”的良好氛围;渝水区采取集中培训与实地调查、线上与线下相结合的方式,提高普查员业务知识和调查技巧;遂川县强化部门联动,农业农村、自然资源、市场监管等部门发挥职能优势,提供相关资料与试点调查数据相互印证、补充。

省统计局相关负责人表示,本次专项试点采用“全面普查+抽样调查”“长表+短表”相结合的模式,加强现代化调查手段的应用,充分利用卫星遥感、无人机和人工智能等现代信息技术,提升了普查数据质量。

生死瞬间,他跳入水中救起两条生命

——“中国好人”曾玉的故事

本报全媒体首席记者 宋思嘉

入河中。

桃江河河床深浅不一,暗流涌动,附近水域最深处超过3米。水流湍急,阻力重重,来回两趟救人的距离约为80米,这对于已经52岁的曾玉来说,难度不小,但此时他的心中只有一个念头——救人。

凭借着顽强的毅力,曾玉成功接近李燕的外甥,紧紧抓住对方,套上游泳圈,将他奋力带向岸边。当把孩子安全救上岸时,曾玉已累得气喘吁吁。

然而,还没来得及喘口气,他又听到了旁边群众的呼喊“快看,还有一个人被水流冲远了”。

曾玉咬了咬牙,再次义无反顾地跳入水中。水势汹涌,带着比自己重20多公斤的李燕往回游,每一米都像是一场艰难的战斗。即使自己的体力即将耗尽,曾玉仍使出全身力气抱住李燕不松手。

终于完成救援任务,曾玉瘫倒在地。在妻子的搀扶下,他靠在岸边休息了许久才缓过神来。“我没事,快带孩子回家吧。”曾玉确认落水者无生命危险后,露出了欣慰的笑容。

涪口镇新录用公务员王九洲同样感触深刻:“乡镇工作纷繁复杂,刚来时不知从何下手。履职事项清单帮了大忙,逐条列明工作事项与职责,该做什么、不该做什么、该怎么去做一目了然,我们年轻人干事创业的劲头更足了。”

减负不等于减责,松绑是为了增效。泊阳街道将志愿者队伍建设、“窑火红”党员志愿服务品牌推广等纳入清单,推动“多格合一”志愿服务体系完善。“应减之负减下去,应担之责更要去扛起来。”江鹏说。

从墙上牌子看社区减负增效——

社区是基层治理的基本单元,也是服务群众的最前沿。去年以来,景德镇市共清理655个村(社区)机构标识牌、功能标识牌、规章制度牌等3120块。该市统一指导各村(社区)在进门处设置清晰的功能区导览图,各功能室仅设置房号、不再单独挂牌,真正实现“一图指引、全程速办”。

走进景德镇市昌江区新枫街道青花社区党群服务中心,门口的牌子基本清理完毕,仅保留党委、居委、居务监

委、新时代文明实践站4块牌子。“过去,社区门口、墙上挂的机构标识牌、功能标识牌等各类牌子有20多块,让人眼花缭乱。”社区有关负责人说,如今,多余的牌子被摘下,居民从楼层导图上就可以知晓各个功能室分布情况,墙面清爽了,社区减负了,群众来办事也更加方便了。”

牌子减下去,服务提上来。社区网格员于昊东深有体会:“过去要花很多时间填表格、做台账,而现在有更多时间下沉到网格中去、深入群众中去,服务更精细、精准了!”

青花社区还在服务上做“加法”:党群服务中心开辟自习间、舞蹈室、美术室、乒乓球室等空间,并与爱心企业合作将二楼数百平方米场地改造为免费羽毛球场,成为居民愿意来、喜欢来、经常来的“第二个家”。

“以前来社区,总见工作人员对着电脑录数据、整合台账。现在一进门就主动问需求,回应快、解决也快,这才是我们需要的服务!”居民汪阿姨的话不仅道出了“减负”行动带来的新变化,更道出了群众的心声。“拆牌减负”不是简单做减法,是卸下负担,让服务回归本心。摘下的是牌子,卸下的是负担,凝聚的是民心。

(上接第1版)

从“履责事项清单”看权责厘清——

“上面千条线,下面一根针。过去,很多工作任务层层下压,责任边界不清晰。乡镇干部感到任务多头下达、标准不一,有时还要承担超出职责范围的事务。”乐平市泊阳街道党工委委员江鹏说。

乐平市作为我省第一批开展履职事项清单工作县(市、区),通过建立健全联动机制,推动“为车减负、为马赋能”,18个乡镇(街道)平均梳理事项300项,其中基本履职事项118项、配合履职事项71项、上级部门收回事项111项,配合事项和收回事项合计占比60%以上,县乡权责关系进一步理顺,最大限度实现为基层减负。

“泊阳街道作为中心城区,应急管理、安全生产任务较重。以往专业力量不足,危险化学品监管容易浮于表面。”江鹏表示,“现在这类事项已收回至上级部门,同时还梳理出了97项上级部门收回事项,干部负担减轻了,能更专注地为群众服务。”

“上面千条线,下面一根针。过去,很多工作任务层层下压,责任边界不清晰。乡镇干部感到任务多头下达、标准不一,有时还要承担超出职责范围的事务。”乐平市泊阳街道党工委委员江鹏说。