

瞄准一流 勇攀新高

——透视2022年度江西省科学技术奖

本报全媒体记者 齐美煜

10月23日,全省科学技术奖励大会在南昌召开,148项“江西创造”闪耀亮相。

获奖者们“十年如一日”的专注和勤奋令人动容;一批获奖科技成果惠及民生,点亮美好生活……透视2022年度江西省科学技术奖,科技创新的大潮更加澎湃,江西建设步履铿锵。

公开公平公正优中选优

2022年是我省实施最新科技奖励政策的第一年,为激发科技工作者创新活力,我省推动建立公开、公平、公正的评奖机制,对省科学技术奖励制度进行了改革,对评审机制进行了优化,对评审全流程加强了监督。

改革带来了诸多新变化。比如,在奖励等次方面,科学技术特别贡献奖、国际科学技术合作奖不分等级,自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖3个类别中,增设了特等奖,保留了一等奖和二等奖,取消了三等奖。又如,在奖励条件方面,对完成人报奖间隔年限出台了更严格的规定,要求上两个年度省科学技术奖获奖项目的第一完成人,不能作为本年度省科学技术奖提名项目的完成人。

“在评审环节,我省对会评专家组成和计分方式作了优化调整,力求最大限度减少人为干扰,避免评审‘小圈子’,使评审结果更加公平公正。”省科技厅科技成果与技术市场处处长刘清梅介绍,往年会评仅由省内专家参加,今年每个评审组均有部分省外专家参与。此外,首次将省外专家评审出的网评分数计入会评成绩,并按照“20%网评成绩+80%会评成绩”计算最终成绩。

获奖项目与我省优势产业匹配度较高

仔细梳理获奖名单,不难发现,不少项目与我省优势产业匹配度较高,其中不乏特等奖、一等奖项目。中国直升机设计研究所副所长徐朝梁带领团队完成的AC313大型民用直升机项目就是一个例证,该项目获2022年度江西省科学技术进步奖特等奖。AC313的诞生,打破了国外技术垄断,攻克了直升机在青藏高原使用的世界性难题,是全球唯一取得4500米高原A类适航证的直升机,创造了多项飞行世界纪录,在航空发展史上具有里程碑意义。

逐梦深蓝!江西理工大学冶金工程学院教授赖朝彬带领团队针对海洋工程用钢

板高强度韧性、焊接性能等特性不能满足要求和国产化率低等问题,通过理论计算结合实验等系统研究,研制出系列高性能海洋工程用钢板并产业化,产品用于“深海一号”等国内外十多项重大工程。该团队完成的高性能海洋工程用钢板高效制造关键技术及产业化项目获2022年度江西省科学技术进步奖一等奖。

再比如,同获2022年度江西省科学技术进步奖一等奖,由中国瑞林工程技术股份有限公司牵头完成的复杂难处理铜钴矿高效利用关键技术与产业化项目,历经十余年攻关,攻克了“硫氧混合”铜钴资源高效利用世界性技术难题,提高了我国战略性关键矿产资源的保障能力和自主可控度。

“这些项目能在众多科技成果中脱颖而出,说明我省在航空、钢铁、有色金属等传统优势领域,保持了强有力的科研能力和高质量的科研水平。”刘清梅说。

基础研究和原始创新能力有待提升

科技成果质量总体有较大提升。148项获奖项目中,经第三方机构评价为国际先进

或国际领先的项目达77项,同比增长30.5%。

企业科技创新主体地位更加凸显,更多科技创新成果从实验室走向生产线。在114项省科学技术进步奖获奖项目中,企业参与(含牵头)的占78.9%。这表明通过项目扶持、政策导向等举措,有效激发了企业创新积极性,推动了企业与高校、科研院所合作发展。

基础研究是科技创新的总源头。我省广大科技工作者在难度大、周期长的基础研究上狠下功夫,勇闯科研“无人区”。由中国科学院院士江风带领团队完成的V形PN结半导体发光器件项目,有机衔接科学发现、技术发明和产品创造,解决了创新链各环节割裂问题,从基础研究起步,做到了商品化。该项目荣获2022年度江西省自然科学奖特等奖。

“肯定成绩的同时,我们也要清醒地认识到,我省基础研究和原始创新能力仍较薄弱。比如,技术发明奖的特等奖和一等奖空缺,只有4项二等奖,仅占授奖总数的2.7%。”刘清梅相信,随着我省对基础研究的重视程度不断提高、支持力度不断加大,一定会有更多具有开创性、引领性的研究成果不断涌现。



扬帆开赛

11月11日,以“千里赣江,逐梦扬帆”为主题的2023“赣州杯”帆船赛在赣州市章贡区章江流域开赛,共有来自全国5个省份16个城市的100多名选手参加。

本报全媒体记者 焦俊杰摄

多元培养 为乡村振兴注入「新农人」力量

本报全媒体记者 陈璋

10月25日,在位于进贤县的江西农旺水产养殖开发有限公司,负责人梁波正在为员工讲解水产养殖技术。梁波进入江西农旺水产养殖开发有限公司工作至今已有11年,从员工到生产主管,再到公司总经理兼水产养殖技术主管,以及南昌市政协委员,他带着周边农民走上了致富道路。

近年来,南昌市不断创新农村人才培养机制,着力补齐农村人才短板,依托“一村一名大学生”人才培养工程、高素质农民技能培训、特色农业人才培育等,有效提高“三农”队伍的综合素养,造就一支懂农业、爱农村、爱农民的“三农”人才队伍,为乡村振兴提供坚强的人才支撑。

带产深造,培养高素质职业农民

梁波是一名“90后”,2012年大专毕业后进入江西农旺水产养殖开发有限公司。2021年,作为南昌市“一村一名大学生”人才培养工程培养对象,梁波参加了成人高考,并考入江西农业大学农业产业经营专业。

2019年至今,像梁波这样的大学生人才,在南昌市共有300名。该市依托江西农业大学及省内部分高职院校,市县两级与教育部门配合,积极动员推荐村两委干部和有带领农民致富、发展农村经济志向的种养能手、专业大户、农村优秀青年等优质生源进入“一村一名大学生”队伍,通过专业学习与实践培训相结合的办法,进行学历提升。

在技能培训方面,南昌市大力开展新型职业农民培育工作,累计培育新型经营主体带头人、现代青年农场主、农业职业经理人等高素质农民8245名。

定向招录,补齐基层农技短板

为进一步加强基层农技推广体系改革与建设,改善和优化农村基层农技人员队伍的层次与结构,从2014年起,南昌开始招录定向培养基层农技人员,以“定向招生,定向就业,定向培养”的方式,为基层补充年轻、素质高的农技人员。

南昌县幽兰镇便民服务中心农业技术员万贻华就是“三定向”招录的受益者之一。2016年,万贻华通过考试成为基层农技人员定向生。“2019年毕业后,我反复钻研学习到的知识,在实践中不断摸索适合本地的方法,学以致用,助农扶农。”万贻华说。工作以来,万贻华走遍全镇29个村(场),200多个自然村,传播农业技术,调查农作物面积1万多亩,及时“捕捉”农作物病害,为农户减少损失超100万元。

“我们每年还会选派业务精、服务优的农技推广骨干人才参加省级行业专业培训和省外异地委培班培训。同时,由县级根据当地主导产业、特色产业融合发展等需要,安排相应的行业专业技术技能、农业政策法规等培训。”南昌市农业农村局相关负责人表示,截至今年9月,全市共培训基层农技人员2162名。

强化省会引领 为健康江西建设持续贡献南昌力量

——访南昌市委卫健工委书记、市卫生健康委主任朱世鸣



11月10日,由江西日报社策划的“健康江西 江报访谈”大型全媒体系列报道,邀请到南昌市委卫健工委书记、市卫生健康委主任朱世鸣,与网友共同探讨在新时代背景下,南昌如何发挥省会引领作用,推动卫生健康事业高质量发展。以下为部分精彩实录。

打造“三大高地”、实施“五大战略”决策部署,以及省卫生健康委打造新时代卫生健康“四区四高地”要求,创新驱动、特色引领,深入实施“1546”行动,以实际行动全面落实省会引领战略。

“1”即围绕一个目标,更高标准打造健康江西“南昌样板”。以党的二十大精神为引领,深入推进健康南昌建设,积极推进“15+3”专项行动,为健康江西建设持续贡献南昌智慧和力量。

“5”即建设“五个卫健”,不断塑造发展新优势激发新动能。以“忠诚卫健”强化政治保障,以“数字卫健”提升智慧保障,以“平安卫健”夯实安全保障,以“勤廉卫健”深化作风保障,以“活力卫健”拓宽人才保障。

“4”即打造“四个示范”,构建优质高效医疗卫生服务体系。一是全力巩固全国婴幼儿照护服务示范城市创建成果;二是高效推动全省深入推广三明医改经验示范区建设;三是积极推动全省公立医院高质量发展示范区建设;四是协同推进国家中医药综合改革示范区建设。

“6”即提升“六大能力”,持续增进人民群众健康福祉。多措并举不断提升全市医疗服务能力、基层卫生服务能力、中医药服务能力、公共卫生服务能力、全生命周期健康服务能力以及科研创新能力。

主持人:刚才您提到了“五个卫健”,请您详细介绍一下“五个卫健”推进实施情况。

朱世鸣:去年以来,我委全力打造忠诚卫健、数字卫健、平安卫健、勤廉卫健、活力卫健“五个卫健”,赋能卫生健康事业高质量发展。

“忠诚卫健”强化政治保障。不断强化党建引领,打造忠诚、干净、担当的“卫健队伍”,把对党绝对忠诚贯穿于卫生健康工作各领域各方面,以忠诚的底色、担当的亮色、清廉的本色,助推全市卫生健康工作全面提升。

“数字卫健”提升智慧保障。推进卫生专网建设,拓展完善全民健康信息平台建设,全



访谈现场

市1370余家医疗卫生机构应用居民电子健康档案系统。逐步开展智慧医院建设,打造“智慧急救云脑”平台,不断丰富5G技术在医疗健康行业的应用场景。推行医师、护士执业证书电子化,实施无纸化审批。

“平安卫健”夯实安全保障。加强“平安医院”治理体系建设,已完成20家智慧平安医院建设,全市所有二级以上医院均设立了专门接待接待部门。医疗责任保险实现市、县(区)、乡、村四级公立(或集体)医疗机构统保全覆盖,参保率达100%。我委连续4年被评为平安江西建设先进集体。

“勤廉卫健”深化作风保障。开展“服务主线转作风,聚焦主责显担当”学习讨论,持续推进“勤廉文化进医院”活动。构建党风廉政风行风联席会议机制,建立线索收集通报、问题分析研判、联合协作调度和长效督导推进等4项机制。以问题为导向加大监督整治力度,全力构建党委全面监督、纪委专责监督、行政职能监督、相关科室业务监督的工作格局。

“活力卫健”拓宽人才保障。从招聘基层人才、选拔骨干人才、引进高层次人才、储备党政人才、柔性引进人才5个角度,不断汇聚卫健事业发展的源头活水。开展“强基提能计划”,分三年全覆盖培训8000名基层医疗卫生人员。遴选新增行业典型人物23名,其中江西首位南丁格尔奖章获得者章金媛荣获2023年“国际成就奖”。

主持人:近年来,南昌市大力推进医疗卫生民生实事,取得了哪些成效?

朱世鸣:首先,医疗卫生服务体系进一步健全。建立了医疗服务价格动态调整机制,累计开展六轮次1793项医疗服务价格调整,所有项目纳入医保报销,医务人员劳动价值得到充分体现。持续开展名医名科选培行动,共下拨建设资金4740万元,建设30个市级重点专科建设项目和13个市级重点专科培育专科,公立医院专科建设项目化市级扶持力度走在全国前列。今年以来,5个专科获批省级临床重点专科建设项目,南昌市人民医院乳腺肿瘤科获批国家临床重点专科。

其次,基层医疗卫生服务网络进一步拓展。积极推进以县级医院为龙头的紧密型县域医共体建设,南昌县、进贤县、安义县、新建区已实现紧密型县域医共体建设全覆盖。同时,在城区探索建设紧密型城市医疗集团。截至目前,市属8家三级公立医院及县(区)公立医院均开展医联体建设,组建了10个县域医共体,9个省级专科联盟,7家医疗集团,所有基层医疗机构均与上级医院签订医联体协议,医联体100%覆盖基层医疗机构。实施县域医疗服务次中心和基层特色科室建设项目,全市达到优质服务国家推荐标准的基层医疗机构14所,达到基本标准88所,成功创建社区医院12家。

再次,南昌中医药服务特色进一步凸显。南昌市中心医院获批国家中西医协同“旗舰”

医院试点项目建设单位,南昌市洪都中医院获批国家中医疫病防治基地、国家中医急诊与重症医学区域诊疗中心协作单位、国家中医特色重点医院。每个县(区)均设有1个县办中医类医院,且达到二甲甲等中医医院标准。高水平、高质量、高标准推进热敏灸产业融合发展,新增58家江西省中医康复(热敏灸)联盟成员单位,45家基层医疗机构开展了中医馆内涵提升建设项目。

公共卫生服务基础进一步夯实。加强医防融合,在全省首创医院公共卫生首席专家派驻机制,派驻市级8家三级公立医院担任公共卫生首席专家。强化基层人员、物资配备,在全市各社区居委会、村委会全覆盖配备网格医生5500余名。

全生命周期健康服务内涵进一步深化。去年全市居民健康素养水平达到29.48%,15岁以上人群吸烟率为20.67%,两项指标均优于全省整体水平。全市无孕产妇死亡报告,婴儿死亡率控制在2.7‰,5岁以下儿童死亡率控制在4.15‰,重大慢性病过早死亡率控制在8.65%,均优于全省、全国平均水平,充分发挥了省会城市引领作用。作为全省唯一的全国首批婴幼儿照护服务示范城市,我市出台一系列政策措施,将新增床位4664张,这将极大丰富南昌市优质医疗资源,人民群众在家门口就能“看好病”。

“4+2+2”体系中,“4”是指4家实力强的市级综合性医院,即南昌市第一医院、南昌市人民医院、南昌市中心医院、南昌市洪都中医院,其中南昌市第一医院、南昌市人民医院将打造成“省内一流、国内知名”的现代化三甲医院,南昌市中心医院将打造成中西医结合旗舰医院,南昌市洪都中医院将打造成“省内一流、国内前列”的三甲中医院。第一个“2”是指2家实力领先的专科医院,即南昌市立医院、南昌市精神卫生中心,其中南昌市立医院将打造成“皮肤专科一流、医美国内知名”的精品医院。第二个“2”是指2家公共卫生服务中心,即南昌急救中心、南昌市疾病预防控制中心。截至9月初,全市卫生健康系统13个项目已完成项目投资40.14亿元。

主持人:作为省会城市,南昌如何从全局谋划一域、以一域服务全局,推动卫生健康事业高质量发展?

朱世鸣:南昌市卫生健康系统围绕“走在前、勇争先、善作为”的目标要求,坚决贯彻落实省委十五届四次全体(扩大)会议提出的



扫码观看视频