

多渠道、立体化引智生态 助江苏宜兴打造人才软实力

◎本报记者 过国忠

进入“十四五”，随着国家战略的全面实施，地方如何充分依靠科技人才，抢抓发展先机，培育发展创新型产业，推动经济和社会高质量发展，已成为当务之急。

然而，长三角越来越激烈的人才招引“大战”，让许多县级城市领导感到困惑和压力。

如何从这种尴尬局面中突围，让人才引得进、留得住、用得上？江苏省宜兴市有着一套独特的做法。

筑巢引凤，全力实施“十大人才工程”

发展是第一要务，人才是第一资源。今年，宜兴市深入贯彻落实中央人才工作会议精神，充分利用长三角一体化发展战略、锡宜协同发展、太湖湾科创带建设的新机遇，出台了《宜兴市招才引智工作实施意见》，实施“十大人才工程”，着力构建宜兴招才引智新格局。

记者了解到，宜兴“十大人才工程”中，既有实施顶尖人才集聚计划、领军人才集聚计划，又有大中专学生“百校万名”引进计划、高能人才“百万”引进计划，还有海外人才回归工程、科技企业企业家培育工程、社会服务人才引育工程、乡村振兴人才培育工程和知识产权人才培育工程。

封晓春表示，破解招才引智难，关键要创新体制机制，用好用活人才。在招才引智上，必须把从以政府主导向政府引导转变，由单一方式向多元模式转变，由招引人才向招院引所、招平台引机构、招基金引资本转变，构建起全方位、多渠道、立体化招才引智的生态。

正是有了如此认识，宜兴市今年在持续优化“陶都英才计划”的基础上，采取以政策引才、以比赛选才、以机构招才、以资本识才、以人才荐才，以平台聚才、以企业留才“七大引才举措”，拓展支持人才领域，推动政策落地见效，增强宜兴对全球优秀人才的吸引力。

“教授之乡”，让乡贤发挥重要作用

宜兴有着“教授之乡”“院士之乡”之称。目前，全市乡贤中有两院士30人，仅和桥籍的各类专家教授超过600余名。这是宜兴在全国独特的科教资源优势。

如何以乡土乡情为纽带，挖掘乡贤资源，激活海内外乡贤人才，发挥出乡贤的独特优势，推动乡贤人才、资金、项目加速回流宜兴，助力家乡创新发展？

“我们把乡贤人才作为最宝贵的资源，每年春节、中秋节前制作《致宜兴在外乡贤的一封信》《致宜兴在外乡贤的一封信》，向所有在外乡贤送上节日的祝福；每年召开乡贤人才发展大会，邀请回乡看一看、走一走、叙叙情，让他们感受家乡的新变化，积极发挥‘乡贤+’作用，把乡贤‘软实力’转化为创新发展‘硬实力’。”封晓春说。

今年2月，宜兴专门下发了《关于深耕乡贤服务发展的工作意见》《关于加强乡贤联系服务工作的指导意见》《关于成立我市重点产业链乡贤招商工作专班的实施方案》《宜兴市乡贤综合信息平台管理办法（暂行）》，形成了“1+3”的工作体系，全面推动乡贤工作指明了方向、提供了遵循。

为打造浓厚的乡贤文化氛围，宜兴市对杰出乡贤故居、旧居等场所进行总体规划，切实加强保护和修缮；在杨巷古镇打造占地面积约9500平方米的杨巷乡贤文化博物馆。

宜兴专门成立深耕乡贤服务发展工作领导小组办公室。在日前召开的乡贤人才发展大会上，还正式发布乡贤地图、建立院士之家、聘请院

◎本报记者 刘昊
通讯员 谢美清 郗雪

地处喀斯特高海拔山区的广西天峨县令当村，村里的地“碗一块，瓢一块，一个草帽盖三块”。2017年以来，令当村是一个名副其实的“空壳村”，如今却成了天峨乃至桂西北小有名气的“产业村”。

“农业专家推广种植的百香果，产量高，收入高，比种玉米强多了，我们很满意。”近日，令当村百香果种植户仵族群众杨昌曲高兴地说。

老杨家有4口人，在种植专家的种苗支持和技术指导下，2021年共种植了5亩百香果，收入就达到3万元左右。

近年来，广西科技厅充分发挥涉农高校和科研院所的技术力量，在令当村培育和发展“令当三弄”高山果蔬等特色优势产业，探索由科技扶贫向科技振兴乡村的有机转变，引导山区群众在自家门口实现增收致富。

11月底召开的广西壮族自治区第十二次党代会提出，要积极共建铸牢中华民族共同体意识示范区。

广西壮族自治区是一个集民族、山区、边疆于一体的欠发达省区，是多民族聚居的自治区。党的十八大以来，广西深入推进“科技创新+乡村振兴+民族团结”融合发展，着力提高少数民族地区群众的生产能力和科技水平，促进各民族地区和谐发展。

积极培育创新主体 支撑民族地区产业高质量发展

放弃了在深圳市创办的科技企业，黄良强回到故乡来宾市金秀瑶族自治县创业发展瑶浴瑶药健康产品生产及林下种植瑶药材产业。

“我们想弘扬中医药文化，促进广西中医药事业与产业发展。”黄良强说。

近年来，在科技部门的支持下，黄良强所创立的企业充分利用金秀丰富的瑶药野生特色资源和得天独厚的瑶医医院、企业、研究所等区位、技术优势，协同知名高校，探索并建立了以企业为主体的政产学研用“五位一体”协同创新合作模式。

成立3年多来，黄良强的企业已拥有16项国家发明专利，100多个国家注册保护商标。2020年，企业研发经费占营业收入比重达到4%。

“企业是技术创新的主体，也是民族地区经济发展的重要动能。”广西科技厅有关负责人表示，近年来，广西把高新技术企业培育、发展和壮大作为科技创新工作的“牛鼻子”，积极推动建立以企业为主体的技术创新体系，打造“科技型中小企业—高新技术企业—瞪羚企业”的培育企业创新成长链，推动高新技术企业数量、质量双提升。

2020年底，广西的高新技术企业数量已达2800多家，是2015年初的5.2倍。2020年，广西高新技术企业实现营业总收入8308.72亿元，同



视觉中国供图

破解招才引智难，关键要创新体制机制，用好用活人才。

在招才引智上，必须把从以政府主导向政府引导转变，由单一方式向多元模式转变，由招引人才向招院引所、招平台引机构、招基金引资本转变，构建起全方位、多渠道、立体化招才引智的生态。

士担任创新发展顾问，围绕宜兴科技创新、重点产业等，请乡贤人才把脉，出谋划策。

“家乡是我们情感的归宿，不论身在何处，宜兴的点滴变化都时刻牵挂在心。这些年，我每次回到家乡，看到家乡的新变化、新发展，心里非常开心，同样也多了一份责任和担当，想方设法搭桥梁、引人才，促创新。”中国工程院院士丁荣军说。

宜兴发展的蓬勃活力，城市变迁的魅力，深

深地吸引了海内外乡贤。今年，宜兴市举办第二届中国宜兴太湖湾国际青年精英科创挑战赛，宜兴籍乡贤褚君浩、郁志新、王磊、汤和松、苏翔等在技术研发、市场开拓等方面进行全程指导，提升项目质量，助推大赛跃升为长三角地区同等规模赛事中最具吸引力的创赛之一。

近年来，更多的宜兴籍乡贤带着技术、团队、项目、资本“回流”创新创业。

实行专人对接，提供“一站式”服务

中国工程院院士任洪强在宜兴市的政策引导下，带着团队在中国宜兴环保科技工业园建立南京大学宜兴环保研究院，整合创新资源，推广先进技术和最新成果，推动一批宜兴环保企业快速转型升级，向智能化、标准化、绿色化发展。

雅达国际控股有限公司董事长蒋建宁支持家乡发展，总投资210亿元建设宜兴国际旅游度假区、雅达健康生态产业园项目，成为宜兴市有史以来投资体量最大的旅游业项目。

“我们对乡贤回乡项目实行专人对接，为乡贤提供咨询指导、全程跟踪服务，对重大回项目实行‘一事一议’。对有意向落地的项目提供‘一站式’服务，帮助回归乡贤及其直系亲属妥善解决社保、医疗、教育等社会服务方面的需求。”宜兴市市长陈寿彬说。

记者从宜兴市投资促进中心了解到，今年1—7月，宜兴累计新增有效信息项目31只，投资总额约504.85亿元。其中，由乡贤推荐的项目为5个，合计总投资约为256亿元；由乡贤自主投资项目为3个，合计总投资约为21.5亿元。

如今，宜兴与清华大学、南京大学等39家国内重点高校院所缔结战略合作，电线电缆、节能环保等特色产业加速转型发展享誉全国，集成电路、物联网、新能源、新材料、生命健康等新兴产业加速集群蓬勃兴起，人工智能、大数据、5G、北斗等未来产业正抢先布局。

封晓春认为，这些发展成果都离不开乡贤“智囊团”，他们发挥资源优势，为宜兴推进人才引进科技、创新驱动发展牵线搭桥，在世界各地当好宜兴城市形象的“代言人”，宣传宜兴、推介宜兴。

地方动态

江西力争实现

2025年15%公民具备科学素质

科技日报讯（记者魏依晨）12月6日，江西省全民科学素质工作领导小组会议在南昌召开，研究审议《江西省全民科学素质行动规划纲要实施方案（2021—2025年）》，安排部署“十四五”全民科学素质工作任务，持续做强科学普及之翼，推动全省全民科学素质工作不断迈上新台阶。

记者从会上获悉，“十三五”末，江西省公民具备科学素质的比例达到9.62%，比2015年的5.10%提高了4.52个百分点，提升幅度为88.6%，超额完成了国家纲要实施工作办公室对江西省“十三五”预测值8.74%和预测区间8.23%—9.27%的发展目标。“十四五”期间，江西提出的目标是到2025年江西省公民具备科学素质的比例超过14%，力争达到15%。

“我们要紧密结合江西实际，加强谋划、整体推进，确保全民科学素质建设始终沿着正确方向前进。”江西省政府副省长罗小云说，当今世界正经历百年未有之大变局，新一轮科技革命和产业变革深入发展，实现全民科学素质的跨越提升，是营造创新环境、培育创新人才的先决条件，是激励科技创新、打造创新高地的内在要求。

会议提出，未来江西省在推进全民科学素质工作中，要着力破解科普阵地、科普队伍、科普内容、科普经费、科普方式等5个方面的难题。要用求新求变、创新发展的思路，走出去、请进来，通过借鉴外省好的做法来破解工作中的不足和瓶颈，不断提升科普传播的覆盖面和影响力。做好“十四五”期间江西省全民科学素质工作，要聚焦重点人群精准发力，聚焦关键环节持续用力，聚焦发展大局借势借力，加快与长三角、粤港澳、长株潭等发达地区合作共建城市科普联盟，推动科技专家、活动资源、场地资源等科普资源的互联互通。通过搭建科学素质建设交流渠道，加大江西省科技创新交流合作力度，打响“创新江西”品牌。

罗小云说，全民科学素质是“软实力”，但必须下“硬功夫”。江西要以“作示范、勇争先”的更高要求，促进全民科学素质取得更大进步，为深入实施创新驱动发展战略和全面建设社会主义现代化江西提供更强支撑。

开辟绿色通道支持

青海抗疫科研成效显著

科技日报讯（记者张鑫）11月27日，记者从青海省科技厅了解到，自新冠肺炎疫情发生以来，该省科技厅高度重视，坚决扛起疫情防控责任，第一时间成立专家组，及时开展防疫科研项目“绿色通道”，划拨400万元科研经费，对有研究基础、效果明确、能快速应用的7个科研项目予以立项支持。

截至目前，该省科技厅持续支持疫情防控科研项目，强化科研成果就地转化应用并取得明显成效。

疫情发生后，青海省科技厅以需求为导向，以助力疫情防控工作为目标，有效发挥科技引领支撑作用。该省科技厅多次前往疫情防控应急科研专项成果生产现场调研指导，实地查看了解科研攻关和成果转化工作进度，协调解决科研攻关难题，确保疫情防控应急科研项目高效推进，尽快取得科研成果并转化推广。

青海省科技厅组织青海省中医科研团队开发的防瘟散、扶正避瘟合剂等4种制剂产品，已取得省食品药品监督管理局颁发的批准文号，纳入《青海省基本医疗保险药品目录》乙类药品报销范围。根据青海省新冠肺炎疫情影响形势，该省科技厅及时组织省中医院“青海省新型冠状病毒感染肺炎的中医综合防治方案研究”科研团队赶制5100袋防瘟散、8300袋扶正避瘟合剂、6900袋中药消杀复方等共计2万余份防疫科研产品，紧急支援省第四人民医院、省医院、省公安厅治安大队、西宁市新冠肺炎疫情防控处置工作指挥部等一线疫情防控相关单位和人员。

此外，青海引进的深圳市新鸿钱医疗器械有限公司投资400万元，转化中国科学院西北高原生物研究所疫情防控应急科研专项成果“新冠病毒快速检测试剂盒”，并于今年7月30日在青海海东工业园正式投产。目前该“试剂盒”已取得荷兰卫生福利和体育部医疗器械注册函，获准在东盟成员国上市销售。该公司在海东市全员核酸检测中同步开展“快速检测试剂盒”核酸检测约800人次，为持续推进该产品在国内注册应用奠定了良好基础。

跨境电商 + 中欧班列

为“黔货出山”探新路

科技日报讯（记者何星辉）近日，一列满载着50个大柜货物的中欧班列经贵州贵阳抵达莫斯科。这是贵州首次整列发出的中欧班列，标志着贵州开行中欧班列实现“零突破”。借助“跨境电商+中欧班列”模式和大数据发展红利，来自贵州的正安吉他、电子器件、有色金属和陶瓷制品等货物，实现了“黔货出山”。

11月18日，首列直发中欧班列从位于贵阳综保区的都拉营国际陆海通物流港出发，直接经满洲里出境，全程15天，运输时间较原来的海运约53天缩短了38天，大幅提升运输效率。由中铁八局等单位联合建设的都拉营国际陆海通物流港，为贵州深度融入“一带一路”建设并打造内陆对外开放型经济新高地提供了有力支撑。近年来，贵州充分利用首个大数据综合试验区的发展优势，大力发展跨境电商。尤其是作为国家级开放创新平台的贵阳综保区，发力“大数据+人才”，加快推动贵阳市跨境电商综合试验区核心区建设。

目前，贵州省跨境电商B2B出口主要包括两种方式，一种是境内企业通过跨境电商平台与境外企业达成交易后，通过跨境物流将货物直接送达境外企业的直接出口方式；另一种是境内企业将出口货物通过跨境物流送达海外仓，通过跨境电商平台实现交易后从海外仓送达购买者的出口海外仓方式。中欧班列作为陆上运输方式，不仅运力有保障，运价也相对较低，通过搭乘中欧班列，跨境电商货物可以更加高效、低成本通往“一带一路”沿线国家。这种大数据赋能下的“跨境电商+中欧班列”的模式，为贵州“黔货出山”和积极融入“一带一路”探索了新路径。

级农业科技园区达到7家，重新提质认定广西西南农业科技园区等10家园区，引领民族地区农业持续发展。

着力推动科技下乡 助力民族地区乡村振兴

“现在我们每家每年靠这个红心猕猴桃就能有10万元收入！”龙胜各族自治县龙脊镇和平村里排组的村民们激动地说。

他们在2012年的一次大胆尝试，让小小的猕猴桃从合作社20户农户的幸福果发展成龙胜乡村振兴的首选产业。

目前，全县种植猕猴桃的面积已达3500亩，新增年产值4500万元。

近年来，桂林市通过下达“龙胜县贫困村红心猕猴桃富硒栽培技术示范与推广”“龙胜高寒山区甘薯生产一加工一销售产业链建设与科技示范”等科技项目的方式以产业创新驱动民族地区经济活力，引领民族地区高质量发展。

2012年以来，广西以“扶贫先扶智、科技促增收”为总目标，以“提能力、建队伍、送科技”为总思路，突出以面向和服务贫困县、贫困村的主要产业、主要领域、主要企业、主要基地园区等为重点，以解决科技问题和破解科技服务最后一公里问题为核心，为脱贫攻坚和乡村振兴提供科技支撑。

在科技的支撑下，一幅乡村振兴的美丽画卷在八桂大地上正铺展开来。

比增长18.06%。如今，高新技术企业已经成为推动广西经济高质量发展的主力军，支撑广西在推动边疆民族地区高质量发展上闯出新路子。

发挥农业科技园区作用 引领民族地区农业持续发展

家住百色市田阳区百育镇那贯屯的壮族群众黄足，种植有1000多株芒果，主要品种为台农1号芒，以前因缺乏科学的栽培管理技术，芒果种植效益不高。

百色国家农业科技园区科技服务的进村入户，让黄足学习到了芒果关键栽培技术和病虫害防控技术，果园生产有了明显改善。

“现在果园的产量差不多翻了一倍，收入也大大提高了。”黄足说。

在百色，像黄足这样依靠科技致富的民族群众还有很多。立足百色，百色国家农业科技园区积极构建“市、县、乡、村、屯（户）”五级联动的农村科技信息传播和培训网络体系，建立科技特派员试点和“农家课堂”，帮助种植户解决生产技术问题以及引进新品种、新技术，辐射带动当地民族群众增产增收。

广西科技厅有关负责人介绍，广西充分发挥农业科技园区的科技引领、资源集聚、技术集成、创业服务和示范带动作用，推动民族地区农业农村现代化发展。

截至2020年年底，广西实现50%的地市获批建设或建成国家级农业科技园区，区内国家