智链融合促发展

——我省实施“科技副总”项目推动人才企业双向奔赴

本报全媒体记者 **陈 旻**

“科技副总”，穿梭于高校科研院所实验室与企业生产线之间，帮助企业攻克技术难题，成为助力产学研深度融合的“关键变量”。

2024年，省科技厅会同省教育厅、省工业和信息化厅、省国资委启动开展“科技副总”相关工作，支持引导省内规上企业面向省内外高校、省科学院等科研院所引聘“科技副总”，创新柔性引才新模式，有效推动科技创新、企业发展、人才成长“三链”共振，实现企业发展与人才发展双向奔赴。

既要懂产业，也要懂创新

人勤春来早，奋进正当时。对于我省“科技副总”们来说，“一年之计在于春”这句话意义非同寻常，他们铆足干劲为企业起好步、开新局。

2月底，春寒料峭，“科技副总”闵欣在春风中开启了“送智之旅”。闵欣博士毕业于西北工业大学材料学专业，是九江学院化学化工学院的教师，他的另一个身份是省科协推荐首批服务企业的“科技副总”。

在南昌良良实业有限公司（以下简称良良实业）的职工创新工作室里，良良实业健康睡眠新材料工程技术研究中心主任肖春艳正与闵欣围绕产品研发展开深入研讨。闵欣作为高校和科研院所专家，深度参与良良实业的研发工作。2024年，良良实业联合闵欣等高校及科研院所专家，共同开展“新型纺织物绿色抗菌柔软一体化助剂创制以及产业化应用”项目取得重大突破，获得科学技术成果评价报告。闵欣在这一助剂研发过程中发挥了重要作用，堪称项目的“科技智囊”。闵欣向记者介绍：“运用该助剂生产的产品，在舒适感与安全性上优势突出。目前，团队还在持续拓展助剂功能，如除臭功能的开发等，未来应用前景极为广阔。”

同样在新春过后忙着“送智”的，还有省科学院应用物理研究所王日昕博士。

王日昕是省科学院派驻江西省华赣恒昊环保科技有限公司（以下简称华赣恒昊）的“科技副总”。今年1月，华赣恒昊举行了“科技副总”聘任仪式，不过，王日昕团队投身华赣恒昊项目的科技服务工作，已经超过两个年头。

“我原是省科学院‘产业特派团’的一员，自2022年起，我们团队对接服务华赣恒昊，从项目环评初设、工艺路线制定，到设备选型采购等等，我们见证了项目从图纸成为现实的全过程。”王日昕对记者说，“如今企业即将开工生产，我也正式成为企业‘科技副总’，当前工作重点是与企业技术总监共同确定最优化的生产工艺。”

“科技副总”这一角色，既需深谙产业发展脉络，又要精通科技创新之道。他们宛如一座桥梁，一端紧密连接着企业生产线，另一端连接着高校及科研院所实验室。为了推进科研与产业的深度融合，去年，省科技厅坚持严格标准、人岗相适，会同指导各地各有关单位扎实做好需求征集匹配、洽谈磋商、聘任上岗等工作，支持引导首批181名科研人员受聘于省内规上企业，担任“科技副总”。在省级“科技副总”计划引领下，各地纷纷响应，启动实施“科技副总”项目。“科技副总”正逐步成长为企业创新发展的“智慧引擎”，为我省经济社会高质量发展培育新质生产力。

加速科技成果转化

徐长江，身兼省科学院首批“科技副总”与“百名博士入园强企”产业特派团成员的双重身份，为企业谋篇布局。作为“科技副总”，徐长江被派驻至江西金泰化工股份有限公司（以下简称金泰化工），带领科研团队全力攻克企业面临的“卡脖子”技术难题，有力推动科技成果加速落地转化。

回溯过往，早在2021年省科学院开展的“百名博士入园强企”工作中，徐长江便与金泰化工建立紧密联系。彼时，金泰化工生产的异辛酸在高档涂料和油墨行业市场需求旺盛，然而企业创新发展之路却深陷“痛点”。在化工领域，异辛酸的工业合成主要存在两种方法：其一为传统的异辛醇氧化工艺，此方法不仅产量受限，而且面临三废问题，难以满足企业扩大生产与绿色发展的双重需求；其二则是醛氧化法合成2-乙基己酸，该方法工艺路线合理，具有消耗低、产品质量稳定且产率高等显著优势，却因关键技术瓶颈，发展道路阻碍重重。

徐长江在接受记者采访时表示，为打破这一技术僵局，自2023年起，团队向异辛酸新生产工艺发起技术攻关。历经无数个日夜的钻研与探索，终于取得重大技术突破。随即，省科学院与金泰化工就醛氧化法合成异辛酸生产工艺项目进行签约。如今，该项目试验稳步推进，即将迈入中试阶段，有望为金泰化工带来全新的发展契机。

在省科学院产业处处长刘峰看来，徐长江团队助力企业解决了醛氧化法合成异辛酸的生产工艺问题，并与企业签署了合作协议，这是省科学院落实“科研项目源于生产一线、成果转化至生产一线、科研平台搭建在生产一线、科研人员成长于生产一线”理念的具体实践。

突破壁垒的“关键一招”

企业尤其是科技型中小企业资金链较为紧张，往往需要投入大量的人力、物力、财力，且研发周期长、见效慢，难以承担长期高额的科研成本。作为社会稀缺资源的高端科技人才，对中小企业突破发展瓶颈至关重要，但两者对接存在壁垒，“科技副总”成为突破壁垒的“关键一招”。

华赣恒昊首席技术总监倪勇胜向记者介绍，作为一家绿色科技环保企业，华赣恒昊专注于铝灰渣的资源化回收利用，生产铝酸钙等产品。鉴于市场对工艺有着极高要求，仅依靠企业自身研发人员，难以实现工艺革新。目前，企业借助“科技副总”团队，全力攻坚在短回转炉中生产铝酸钙材料等技术，力求达到国内一流氧化铝企业的技术标准。

肖春艳向记者介绍，良良实业作为南昌市轻工纺织产业链上的重要企业，每年在研发方面投入很大，然而研发人才依旧短缺。以新型纺织物绿色抗菌柔软一体化助剂的研发工作来说，该项目汇聚了众多高校的博士人才，他们与企业携手攻关，才取得了科技成果，有力推动了企业产品的持续升级。

省科学院相关负责人表示，按照创新链、产业链、资金链、人才链“四链”融合的理念，在产业特派团“百名博士入园强企”工作基础上，该院遴选出有能力的博士担任“科技副总”，专门出台10条支持措施，给予“科技副总”项目申报、绩效考核、收益分配等优惠政策，让“科技副总”助力企业提升创新能力。目前，省科学院精心选聘14名博士人才到企业担任“科技副总”，派驻的“科技副总”已助力企业获得省科技发明奖1项，帮助企业改善5项生产工艺。

省科协相关部门负责人曹勇表示，省科协与高校院所广泛合作，分专业分领域建立专家人才储备库，组团深入工业园区企业，精准摸排创新难题45个、项目需求27项，将“专家人才库”和“企业需求库”科学匹配。“科技副总”扎根企业一线，凭借自身专业知识和科研能力，为企业解决诸多关键技术难题，成为企业创新发展的“加速器”。而企业为“科技副总”施展抱负提供了成果应用“试验田”，让科研“有的放矢”。省科协启动推荐“科技副总”入企工作以来，深度参与企业科技创新，协同攻关解决关键技术难题45个，实现成果转化21项。

3月10日，南丰县琴城镇桥背村安置房项目建设现场，建设者们正加紧施工。
通讯员 **谢 东**摄

文脉赣鄱 一江入画

本报全媒体记者 **周亚婧**

九江，152公里的“黄金水道”宛如一条玉带，串联起两千年历史文化名城的风韵。

江面舳舻相接，绿道游人如织，岸边工商繁茂，长江国家文化公园九江城区段展开一幅生机勃勃的春景图。

从琵琶亭出发，溯江而上，游览锁江楼，再访浔阳楼，这条不到3公里的路线，既见沿线的生态风貌，又见文史景观与现代建筑交相辉映。“这两年，我养成了晨跑的习惯。江边空气清新，游步道也宽敞，跑起来特别舒服。”市民陈成告诉记者，清晨，他总会沿着这条线路来回跑6公里，三座名楼成了他的打卡坐标。晨光中，古楼与江水相映成趣，路边花草散发着淡淡的清香，令他神清气爽。“晚上这里更热闹，散步的、跳舞的，大家吹吹江风，看看夜景，很是惬意。”陈成说。

“让长江沿岸成为最亮丽的风景线”，这是九江全市上下达成的共识。2022年，长江国家文化公园九江城区段建设正式启动，以长江为轴，在满足市民、游客生活休闲需要的同时，串联起风景名胜、文物古迹、人文景观，进一步盘活沿江文旅资源。一期、二期项目分别于2023年1月和4月对外开放，三期项目于2024年9月开工建设。

晴好天气下，长江国家文化公园九江城区段三期项目施工现场一片忙碌，工人抢工期赶进度，分工明确，井然有序。“目前，我们正在进行滨江西路道路、堤外护岸、生态景观提升等工程施工，项目计划2026年9月完工。”项目现场相关负责人说。

临江见江，还江于民，是长江国家文化公园九江城区段三期项目的重要任务。三期项目总长度约6.5公里，范围从环城路口至经开区新开河口岸线，主要建设内容为贯通滨江西路、拓宽堤顶道路、治理堤外滩地、打造景观节点、完善沿线配套设施等，打造“一带、三区、八大节点”，呈现丰富多彩、独具九江特色的“最美长江岸线”。

随着长江国家文化公园九江城区段的逐步完善，一条集生态保护、文化传承、休闲娱乐于一体的沿江景观带已成为城市新地标。今年春节期间，在这里举办的2025年九江市龙狮灯彩大赛、浔阳楼水浒评书、琵琶亭民乐表演等一系列丰富多彩的文化活动，吸引了大批游客前来观赏体验，不仅展示了九江深厚的文化底蕴和独特的民俗风情，也为市民和游客提供了一个感受传统节日氛围的好去处。

在湖口县石钟山景区改造项目现场，工人正紧锣密鼓地进行基础设施品质提升和游客服务中心建设。该项目以提升石钟山核心景区品质为基础，同步推进湖口县“山、江、湖”生态文明展示园建设。改造完成后，石钟山景区将以崭新的面貌迎接八方来客，为游客提供更优质的旅游体验。

按照“千年文化、串珠成链，创意重现”的方式，长江国家文化公园九江段以传承千年文脉为主线，将沿途文化景点串珠成线，围绕152公里岸线重点规划了长江国家文化公园九江城区段一二三期、瑞昌市铜岭铜矿考古遗址公园、湖口县“山、江、湖”生态文明展示园、彭泽县滨江文旅融合展示项目等，打造既有深厚文化底蕴又符合现代审美需求的公共空间，让文化体验变得生动有趣。

如何把长江文化保护好、传承好、弘扬好，是推进长江国家文化公园建设的重要课题。我省多次召开规划编制工作座谈会，在深入调研、反复论证并充分吸纳有关意见的基础上，形成《长江国家文化公园江西段建设保护规划》初稿，将九江、南昌、景德镇、上饶等城市纳入长江国家文化公园建设范围，构建以“人文圣山”庐山、中国第一大河长江、中国第一大淡水湖鄱阳湖为代表的大山、大江、大湖组团。

以“生态优先、文化引领、区域联动、融合发展”为原则，江西持续展现大山、大江、大湖的独特魅力，为长江经济带高质量发展注入文化动力，为中华优秀传统文化的传承与创新贡献智慧。

穿越时空的“雷锋”印记

开栏的话

春暖花开时，我们与一个温暖的名字相约——雷锋。

62年前，《人民日报》刊发毛泽东“向雷锋同志学习”亲笔题词，掀起了全国性学习弘扬雷锋精神的热潮。雷锋的名字家喻户晓，雷锋的事迹深入人心，雷锋精神滋养着中华儿女的心灵。

据统计，江西荣登“中国好人榜”人数历年来名列前茅，这些闪亮的名字背后是无数个感人故事。普通的善行，坚持不懈便能积小善为大善；平凡的岗位，恪尽职守也能书写非凡的精彩；汇聚向上向善的力量，于无声处闪耀光辉，于无形中影响深远。一代代“雷锋传人”，像一颗颗赤诚的精神种子，把雷锋精神播撒在赣鄱大地，生根发芽、发展壮大。

本报今起推出专栏报道“穿越时空的‘雷锋’印记”，通过讲述“60后”到“00后”跨越5个年代人物代表的故事，展现雷锋精神在新时代的多样性和生命力。

她是留守孩子的『老师妈妈』

本报全媒体记者 **邹宇波**

“剪纸真是太有趣了，一张红纸能剪出这么好看的图案。”在新余市渝水第三中学，每逢周末总能看到这样一幅画面：今年56岁的李幼莲老师手执红纸银剪，带着一群孩子在学校留守儿童公益兴趣班学习剪纸技艺，一张张红纸在他们的巧手中翻飞起舞，变幻出各种各样的吉祥图案。这个兴趣班，不仅是传统技艺的传承地，也是新时代雷锋精神在教育领域的生动实践。

“从小时候系着红领巾帮老人打扫卫生，到师范毕业从事教育工作，雷锋精神始终激励和影响着我。”作为“60后”教育工作者，李幼莲将雷锋精神的“钉子”品格深深镌刻在教育生涯中。从1990年走上讲台开始，她先后在城郊、边远山区、城区的学校任教，用爱的脚步丈量教育温度。在渝水三中，90%以上的学生是进城务工人员子女，而且很多是留守儿童。为更好地解决孩子们周末和寒暑假无人照看的难题，她主动请缨为留守儿童开办剪纸、书法、舞蹈等兴趣班，并筹措资金建设留守儿童书屋，组织教师与他们结对帮扶。

“教育不仅仅是传授知识，更是用爱与关怀温暖每一个孩子的心灵。”说起缘何帮助留守儿童，李幼莲告诉记者，2019年的一天，校园里一个瘦小、神情落寞的学生小宇引起了她的注意。“放学后，我跟随他到家进行家访。虽然早有心理准备，但走进那间简陋的出租屋时，我的心还是被深深刺痛了。”原来，小宇的父母早已离异，他由年迈的爷爷奶奶抚养，而爷爷奶奶经常在外务工，没有时间照顾和陪伴他，小男孩变得沉默寡言，学习成绩也不理想。见此情景，李幼莲经常去小宇家中陪伴他，教他学习和做家务，成了他的“老师妈妈”，渐渐地让他重拾信心，不仅学习进步了，人也变得乐观开朗。

受此启发，李幼莲牵头成立了渝水三中留守儿童志愿服务小分队，后来又在学校的支持下开办了公益兴趣班，以剪纸、书法等艺术为媒，为孩子们开辟情感表达的窗口，给他们搭建一个温馨的“家”。每逢传统佳节，志愿服务小分队的教师们都与孩子们一起度过，用爱和陪伴填补他们心中的空缺，在他们心中种下感恩与希望的种子。

“如果说教育是用一棵树摇动另一棵树，那么传承雷锋精神就是用一簇火点燃另一簇火，让奉献的微光化作燎原的星火。”在李幼莲的影响下，许多孩子利用课余时间跟着她从事志愿活动，从为社区独居老人打扫卫生，到融入渝水区总工会伍斌劳模志愿服务队，一起开展社区便民服务、“颐养之家”爱心助老等丰富多彩的公益活动，孩子们在爱的滋养下茁壮成长。截至目前，李幼莲牵头发起的留守儿童志愿服务小分队及公益兴趣班，累计惠及学校300多名留守儿童，受到社会的广泛赞誉。

李幼莲教学生剪纸。**受访者供图**