

乡情为桥引“雁归”

延平区柔性引才返乡促发展

“百合种球育种周期是多长，各阶段性状如何，我们需要挑选合适阶段利用光学科技进行基因干预，破解产业发展的核心瓶颈。”初冬，延平百合研发中心内绿意涌动，国际激光光学领域领军学者、新加坡工程院院士洪明辉俯身细察百合幼苗，与技术人员深入探讨如何将前沿光学技术“植入”百合产业的关键环节。这不仅不是技术对接，更是一位游子携技回乡、赋能特色产业的温暖起点，也成为延平区柔性引才、精准用才的生动缩影。

为充分发挥在外科技人才资源作用，推动更多科技创新成果回家乡转化，延平区系统摸排在外科技人才，建立动态数据库，由区领导带头常态化走访，并通过寄送《家书》、节日慰问、组织“家乡行”等形式，筑牢情感纽带。2024年以来，累计联系延平籍在外科技人才34名，持续提升人才对家乡的认同与归属。这份以乡情为桥、服务为纽的联系机制，让洪明辉院士那句“我是延平人”，不只饱含深情，更寄托了回报桑梓的承诺，呼应着家乡对人才的渴望与珍视。

如今，延平的人才政策正激发“雁归效

应”。在外科技人才既为百合等特色产业突破瓶颈献智献力，也为辖区内国家级专精特新“小巨人”企业注入创新动能。以福州大学蔡小强研究员为代表的延平籍在外科技人才，积极返乡为产业破题，他与南平市三金电子有限公司的合作便是典范，从2024年底签约到2025年8月项目投用，项目围绕陶瓷与金属封接构件中，界面反应难调控和连接接头残余应力大的问题展开研究，解决陶瓷与金属异质焊接接头开裂和强度低等问题，为陶瓷与金属的产品开发提供技术支撑及理论依据。该项目的落地应用实现了创新链与产业链的深度融合，让智慧在家乡落地生根。

据南平市三金电子有限公司负责人介绍，该项目成果可广泛应用于微电子、医药化工器件、航空航天、机械电子等多个领域。“关键工艺的突破，不仅推动了技术成果转化，未来还能与福州大学共同推进新产品产业化，预计可为企业新增产值约300万元，这对于我们来说是实实在在的增长。”他激动地表示。

以洪明辉、蔡小强等“技术返乡、智力反哺”的实践为引领，延平推动在外科技

人才从“情感回归”走向“事业扎根”的成效日益凸显。目前，已促成洪明辉院士、林海教授受聘为省派科技特派员，服务“双碳”与物联网电池产业发展；在产学研方面，蔡小强、欧凯教授等与本地企业达成5个合作项目，其中4个落地实施，有效促进科技资源与产业需求对接。

今年以来，延平区继续拓展合作网络，对接国防科技大学、复旦大学、福州大学等多所高校的延平籍在外科技人才，正加快构建“乡情牵引—项目对接—系统赋能”的人才与产业协同发展新格局。

从实验室走向乡村沃野和工厂车间的科技之光，不仅凝结着在外延平籍科技人才反哺家乡的深厚乡情，也折射出延平区广纳贤才、聚力发展的坚定决心。科技人才与故土之间，正依托成果转化实现着一场真挚的“双向奔赴”——乡情牵引技术落地，创新驱动产业振兴。双方在延平的青山绿水间相互成就，共同铺就一条以科技赋能产业、以产业留住人才的新路径，为延平绿色高质量发展注入持续而鲜活的力量。

(来源：闽北日报 通讯员 李贵妃)

构建全链条人才引智体系

本报讯 今年以来，泉州市惠安县紧扣“引、聚、揽”三字诀，以产业需求为导向、平台建设为支撑、高校合作为纽带，构建全链条人才引智体系。

产业驱动招“引”人才。编制产业急需人才目录，以精准匹配主导产业发展和重点项目推进人才资源为重点，强化岗位供需对接，依托“惠聚惠安·乐享新年”“春风行动”等活动，举办招聘会52场，其中线上37场，线下15场，吸引企业1081家次，提供岗位5000余个，达成求职意向1939人次，发送惠企政策和招聘会短信2.2万余。

平台筑巢集“聚”人才。实施平台阵地“增量提质”和“清零”行动，各成员单位深入指导企业依托自身优势加

大科研投入、技术攻关，积极申报创建各级各类创新平台。指导推动玛塔万华、新同兴3家公司成功创建市级新型研发机构，科盛、宏兴、多乐油脂3家公司入选市级“科技副总”入驻企业名单，南王入选市级工业设计中心名单。

高校搭台延“揽”人才。借助惠安美食、惠安服饰等文旅优势，亮相厦门大学、重庆大学和四川大学“泉州开放日”活动，吸引集聚优秀人才来惠安就业。组织30余家优质企业赴福州大学、福建农林大学等4家高校，举办“泉州开放日”暨惠安县2025年送岗引才文旅推介进校园活动，共吸引1124名高校毕业生来惠安就业。

(通讯员 张荣)

永安市

赋能乡村振兴与产业发展

本报讯 连日来，永安市人社局联合省院士专家工作中心、三明市人社局共同举办“智慧八闽”专家服务三明永安乡村振兴暨三八“百名专家联百企”活动，以“政府搭台、专家赋能、产业受益”为核心，推动省内外优质智力资源下沉一线，为永安辖区“一根竹、一辆车、一颗碳”三大重点主导产业链升级和乡村全面振兴注入强劲动能。

本次活动共征集10个技术需求项目。针对需求清单精准匹配专家资源，邀请到省内多所高校教授、科研院所骨干组成的专家服务团共9人，分赴企业一线、生产车间开展沉浸式服务，为辖区纺织、竹木材加工、石墨新材料、医疗卫生等领域的7家企业单位，把脉问诊，确保智力帮扶靶向发力，提供精准高效服务。

在永安林业种苗中心，来自福建农林大学叶义全、林金国两位专家，就中心面临的“邓恩按组培快繁和扦插技

术”等难题，提出可操作性强的研究思路，拟定与公司共同申报省科技项目计划，开展联合攻关。在西洋玉青家庭农场，福建农林大学郑诚乐教授得知太秋甜柿果面出现黑斑和挂果率低的问题后，进行现场交流指导，建议应用科学栽培管理技术措施，并为果农提供材料供借鉴参考。

永安市人社局成功激活乡村振兴与产业发展双引擎，得益于持续深化“专家服务基层”等系列活动，紧盯合作项目落地见效，组建专项服务专班跟踪技术转化进度；持续拓展“柔性引才”渠道，推动更多专家通过项目合作、短期聘用等方式扎根永安。聚焦重点产业链需求，开展定制化技能培训，持续打造高素质本土人才队伍，以人才智力服务实效助力永安产业高质量发展和乡村全面振兴。

(特约记者 杨家璋 通讯员 邢永建)

顺昌县

科技人才解锁“治水新技能”

本报讯 近日，在南平市顺昌县元坑镇际下村兆兴渔业养殖基地内，养殖池里浮着一块块白色面板反射着阳光。“这是杨亚威副教授在我们这里实验的太阳能光催化水处理技术，效果很不错。”顺昌县兆兴渔业公司负责人章兆兴说道。

杨亚威是顺昌元坑镇走出去的青年科学家，现任西安交通大学电子科学与工程学院副教授、博士生导师、中国农村专业技术协会青年科技工作者工作委员会和中国渔业协会智慧渔业分会专家委员，长期从事太阳能半导体光催化水净化研究，荣获中国发明协会二等奖，并以“寻光净源——闽西北淡水养殖业护航者”为题，带领学生深入闽北乡村参加“中国青年红色筑梦之旅”研学活动，获得中国国际大学生创新大赛(2024)全国金奖。

自开展南平籍在外科技人才大走访活动后，顺昌县积极邀请杨亚威加入，当其回乡了解到本镇的兆兴渔业公司在养殖水体治理困难后，多次带领团队加入，再回到西安交大实验室开展半导体光催化水处理技术攻关，在顺昌兆兴渔业进行了首次光催化渔业养殖水体原位治理示范项目。经过一段时间实验后，100平方米的试验池的COD、氨氮等指标全面达标，生物安全性良好。

“感谢家乡提供的平台和支持，让我的技术走出‘实验室’，融入家乡的发展脉搏。这项技术与依赖电力驱动和化学添加剂的传统水处理方式截然不同，模块的基底是陶瓷，上面的涂层是半导体催化剂，它们‘悠闲地晒着太阳’，就能分解水里的氮磷等有机污染物，有效改善水质。”杨亚威介绍。

实验效果初步显现，增强了团队信心，杨亚威团队同顺昌县农业农村局、兆兴渔业公司签订战略合作协议，推进光催化技术在全县的具体试验和落地。2024年底，兆兴渔业多级尾水治理

项目、元坑镇九村村“博士硕士村”太阳能水净化与景观提升项目相继落地，实现了历史文化古镇与现代新兴科技的有机融合，杨亚威也在今年7月成功当选省级科技特派员，服务顺昌县企业。

目前，项目运用最新光催化技术将“循环水养殖—尾水处理”转变为“准静态水养殖—零尾水”，只占用鱼塘20%~40%的水域面积，就可维持水体长效清澈、达标。使用后，改养殖马口等高价值鱼种可比现在养殖锦鲤，预期提高产值1万~2万元/亩/年，同时减少自然资源消耗，以及超标尾水排放数万吨。

“我们秉承‘用自然的力量修复自然’理念，今后将继续拓展该技术到城乡生活种植污水、水源地、小流域等微污染水体治理的场景，为全县的水生态环境绿色治理提供有效方案，助推零碳顺昌建设提质增效。”杨亚威表示。

“这个‘零电力、零药剂、低耗水’治水项目，不仅能为顺昌的生态保护注入绿色科技动能，还能成为一个‘磁石’，吸引更多优秀在外人才关注家乡、回归家乡、建设家乡。”顺昌县委人才办相关负责人说道。

近年来，顺昌县致力搭建在外人才与家乡联系互动平台，县委、县政府领导带队前往浙江大学等25所高校科研院所和企业，走访39位顺昌籍在外科技人才，8位在外科技人才返乡调研，半导体光催化水处理技术等3个项目落地顺昌，3位在外科技人才入选省级科技特派员服务顺昌县企业。

下一步，顺昌县将逐步在上海等在外人才聚集的一线城市建立“在外人才联络点”，与在外人才保持联系，传递家乡信息与政策，组织联谊、座谈等活动，同步在县内成立“在外人才服务团”，设立“回乡联络站”，实施“时光记忆”等系列暖心关怀工程，增强在外人才情感认同，促进智资回归，推动产业发展。

(通讯员 李安欣)

加速更多科技成果落地生根

武夷山科技赋能茶产业“以质突围”

本报讯 地处环武夷山国家公园保护发展带的兴市镇，坐拥超4万亩优质茶园，茶叶产量占武夷山总产量的17%。然而，长期以来，当地茶产业却受困于销售不畅、品质提升乏力等难题。如今，在南平籍在外科技人才的助力下，这里的茶产业通过生态化转型实现“以质突围”，走出了一条绿色可持续的高质量发展之路。

福建省农业科学院资源环境与土壤肥料研究所副所长、研究员罗旭辉，是南平籍在外科技人才，他长期深耕水土保持与农业面源污染治理技术研究。为充分发挥在外人才反哺家乡的作用，武夷山市多次与罗旭辉团队对接，围绕茶产业发展需求探寻精准服务路径，一场科技赋能生态茶园建设的变革就此展开。

此前，欣怡茶业负责人符永乐曾尝试生态转型，停用除草剂并改用有机肥，构建起覆盖率90%的复合生态系统，但天牛、蓟马等虫害侵扰与土壤板结问题仍严重制约茶叶品质。今年6月，罗旭辉领衔的省级科技特派员服务团队入驻后，创新性引入“绿肥套种”技术，指导茶园轮作印度豇豆、圆叶决明等豆科绿肥作物，同时套种800多棵阔叶树。绿肥与落叶共同改良土壤结构、提升肥力，让茶园实现“四季常绿无裸土”，形成了完美的生态循环。

生物防治体系(赤眼蜂防控茶园鳞翅目害虫技术)的引入，更是让茶园焕发了新生。螟黄赤眼蜂等天敌昆虫的释放有效控制了害虫数量，鳞翅目害虫的防治效果达到70%以上，有效减少了鳞翅目害虫对茶叶的危害，大大降低了化学农药的使用量和次数，有效提高了茶叶产量及品质。如今，欣怡茶园的茶叶氨基酸含量提升15%，凭借独特口感在市场站稳脚跟。

在这股绿色的潮流中，武夷山市永鹏茶业有限公司在“岩霸”生态茶园内，紫花苕子、箭筈豌豆等富含有机物及氮磷养分的作物点缀在茶树间。科技服务团队还划定一片包含周边茶农的30亩茶园区域，针对茶园常见的象甲虫害问题进行生防菌试验，旨在应用生防菌剂进行绿色防控，以菌治虫，减少农药的使用，保护茶园生态。

“大家对生态茶园所生产出来的产品，认可度也在不断提高，它的价值不断地被发现。”“岩霸”茶业总经理李康表示，科学管养让茶叶品质稳定可控，适配规模化、标准化生产。该茶园不仅自身实现生态转型，还带动周边1000多亩合作茶园进行生态化种植管理，预计每亩可增收节支1500~2000元。

基于两家茶园的实践经验，罗旭辉团

队逐步构建起一套涵盖绿肥栽培、病虫害绿色防控等核心措施的武夷山生态茶园建设模式。“我们团队的研究成果能在家乡落地见效，这是科研工作者的价值所在，更是将论文书写在大地上的生动实践。”罗旭辉研究员欣慰地表示。实践证明，该模式不仅能提升茶叶产量和品质，还能优化茶叶香气成分，为产业升级提供可复制的解决方案。目前，团队已申报“纵栽生态茶园”技术规范示范标准，计划将这一成功模式推广至整个武夷茶区及其他适宜地区。

自在外科技人才走访活动开展以来，武夷山市精准对接43名南平籍在外科技人才，重点联动北舞肖向荣、省农科院罗旭辉等专家学者，聚焦茶文旅、熏鹅等特色产品，促成月映武夷、示范高枞型生态茶园技术等5个项目落地见效，持续跟进岩茶药用价值研究、竹产品打磨设备改造等7个项目，让在外科技人才成为家乡发展的“助推器”。

接下来，武夷山市将深挖在外科技人才资源，建立项目化、清单化、责任化落实机制，加强与人才所在重点高校、科研院所的“产学研用”深度合作，搭建成果转化平台，加速更多优质科技成果落地生根。

(通讯员 占颜萍)

才聚邵武，锻造硬核“氟”光

氟，是一种活跃的元素。牙膏、麻醉剂、手机液晶屏这些看似“八竿子打不着”的产品，都用到了“氟”。以氟化物为原料的化工材料可广泛应用于电子、医疗、新能源、航空航天等诸多领域，有较高附加值，因此氟新材料也被称为“黄金产业”。

近年来，拥有丰富萤石资源的邵武市，正借此得天独厚优势，在政策引领与科技人才的积极推动下，以“链式思维”重构产业格局，金塘工业园“拔地而起”，成为国家绿色示范化工园区试点、国家清洁生产示范园、福建首个国家智慧化工园区。

智力回哺：

产研大脑把舵发展方向

“十四五”期间，邵武市大力实施“邵武英才”行动计划，坚持政策、机制、环境三管齐下、一体贯通，深入开展在外科技人才大走访行动，通过“县级统筹、部门联动、校友推荐、会商摸排”的多方参与机制，系统建立并动态更新邵武籍在外科技人才库，开辟招商引智引技“新赛道”。

怀着对故土的深厚情感，邵武籍在外科技人才持续关心支持家乡发展，付贤智院士便是其中一位杰出代表。在他的直接参与下，邵武市高质量发展人才顾问团成立，定期为园区发展“把脉问诊”；以“以‘新’驱动打造国之‘材’”为主题的氟新材料产业发展学术交流会在邵武市举行，来自全国各地的7位院士、100多名氟新材

料顶尖专家学者和行业翘楚共赴盛会，以战略眼光和前瞻思维推动点石成金；成立省级氟新材料制造业创新中心，让清华大学、福州大学、嘉庚创新实验室等高校院所成为企业们的“外置大脑”。

创新驱动：

科研靶向赋能创新矩阵

党的二十届四中全会提出“要加强原始创新和关键核心技术攻关，推动科技创新和产业创新深度融合，一体推进教育科技人才发展”，为加强校地合作，推动县域重点产业链高质量发展提供根本遵循。在科技人才的牵线搭桥下，邵武与高校院所合作建设的科创平台“乘数效应”更是在全市形成燎原之势。

今年7月，邵武与福州大学深度合作打造产业创新枢纽——氟新材料创新研究院，采用“双院长制”组织架构和“一院两地”空间布局，立足福州大学化学化工等优势学科，联合西安近代化学研究所等平台，采用“研究院+实验室+中试基地”技术服务模式，构建“需求—研发—转化”全链条转化体系，推动更多科研成果从“书架”走向“货架”。

“我们正在依靠科技创新，持续推动产品从吨级销售向公斤级，甚至克级销售转变。”在氟新材料领域摸爬滚打数十年的福建远翔新材料股份有限公司董事长王承辉深有感触。据介绍，远翔公司积极与

中科院福建物构所、清华大学合作，开展相关高端技术的深度研发，截至目前公司拥有50多项专利，其中5项是核心技术，成为公司发展的“制胜武器”。

科技创新已成为邵武新材料产业发展的核心动力。近年来，邵武培育了氟新材料产业国家高新技术企业18家、省级专精特新企业6家、国家专精特新“小巨人”企业4家、省级制造业单项冠军企业4家。其中，福豆新材料四氟化碳电子特气技术、科润全氟磺酸树脂膜技术、永康科技芯片清洗剂和抗反射涂层技术均已打破国外公司的技术垄断。

从一块矿石到一个园区，从按“吨”卖到以“克”售，邵武氟新材料产业实现了质的飞跃。2023年，邵武氟新材料产业集群入选工信部“中小企业特色产业集群”。目前，邵武市在建和投产的氟新材料及关联企业有55家，其中21家是上市公司投资企业，全球氟新材料前20强企业有5家落户邵武。

邵武市相关负责人表示，下一步将坚持以产聚才、以才兴产，依托“南平优质资源+专家优秀成果+营造优越环境”推进机制，培育发展新质生产力，壮大新材料产业集群优势，瞄准以含氟材料为主体的新能源、电子半导体、高端复合材料等领域延链补链强链，培育千亿级产业集群，打造国际化氟新材料产业高地。

(来源：闽北日报 通讯员 郑可晴 邓贤龙)