

科技特派员
专题报道

资讯台

300万元解企业经营困难
福建三明发放首笔“科特贷”

科技日报讯（记者谢开飞）记者从福建省三明市科技局获悉，兴业银行三明分行日前为福建银顶农业科技有限公司（以下简称福建银顶农业）发放了该市首笔、金额300万元的科技特派员创新创业贷款（以下简称“科特贷”）。“科特贷”有效解决了该企业因疫情影响导致的暂时性生产经营困难，这也标志着三明市科技特派员创新创业贷款工作取得实质性进展。

据三明市科技局相关负责人介绍，自三明市出台了《三明市科技特派员创新创业贷款及贴息方案（试行）》以来，兴业银行三明分行与三明市科技局达成合作意向，成为该市“科特贷”首个金融合作机构，按照风险分担资金池15%比例进行信贷投放。

据三明市科技局相关负责人介绍，自三明市出台了《三明市科技特派员创新创业贷款及贴息方案（试行）》以来，兴业银行三明分行与三明市科技局达成合作意向，成为该市“科特贷”首个金融合作机构，按照风险分担资金池15%比例进行信贷投放。

下一步，三明市科技局将联合兴业银行三明分行加大对“科特贷”金融产品的宣传和推广力度，提高政策知晓率。同时对符合条件的“科特贷”，三明市科技局将按照最高不超过一年期贷款市场报价利率的50%给予贴息，进一步降低科技特派员创新创业融资成本。

汇聚省内外13名专家
湖北首家科特派工作站成立

科技日报讯（记者吴纯新 通讯员苏历华 张一博）近日，湖北省首家科技特派员工作站在宜昌市夷陵区龙泉镇挂牌运营。

湖北科技特派员工作站（龙泉镇）由省级科技特派员聂红丽牵头，吸纳华中农业大学伊华林教授等省、市、区三级6名科技特派员，汇集省内外高校、科研院所相关领域13名专家进站服务，以党建引领成立了功能型党支部，打造“支部+科技特派员+产业+科技服务”的特色镇域科技特派员工作站服务体系。

湖北省科技厅落实湖北省委一号文件关于开展万名科技特派员服务乡村振兴工作要求，扎实推进人才下沉、科技下乡、服务“三农”。今年以来，湖北省科技厅启动实施万名科技特派员助力乡村振兴行动，10月份印发《湖北省科技特派员工作站建设方案》，以科技示范、人才培养、创业创新和科技综合服务为功能定位建设科技特派员工作站，开展党建引领“千镇千站”行动、科技特派员“星火燎原”行动、科技成果“进园入县”行动、完善乡镇科技创新综合服务体系、建设科技特派员信息化网络体系。

上述建设方案提出，力争3年内建设1000个镇域（街道），建设1000个科技特派员工作站，吸纳1万名科技人才下沉服务，实现镇域（街道）全覆盖，打造100个以上创新型乡镇（街道）。

湖北省科技厅农村处处长魏敏杰表示，科技特派员工作站将结合各镇域产业优势，发挥党员先锋模范作用和科技人员的带动作用，促进湖北科技特派员更好地发挥科技服务效能，打造科技创新提升农业进步的“桥头堡”，科技创新助力乡村振兴的“加速器”和科技创新培养高素质农民的“生力军”。

派出专家843人，组建服务团18个
四川宜宾科特派服务覆盖所有县区

科技日报讯（万小玲 陈科）笔者10月28日获悉，今年以来四川省宜宾市选派科研院所等农业领域的各类专家，到农业领域高新技术企业等生产一线担任科技特派员，并组建科技特派员创新服务团，采用“互联网+科技特派员+农业科技创新创业服务”等多元方式，助力乡村振兴。

据了解，宜宾市已选派派出专家843人担任科技特派员，并组建18个创新服务团，实现了所有县（区）全覆盖。该市还广泛开展农业科技培训服务，组织农业领军人才等进行高素质农民专场培训1500余人次。同时，宜宾市鼓励科技特派员、新型职业农民等领办创办科技型企业，大力培养创新型农业经营主体。目前，全市有农业领域高新技术企业13家、科技型中小企业360家。

此外，宜宾市依托“四川省科技扶贫在线平台”，建成市级和区县8个分平台，建立专家队伍和信息员队伍，分别涵盖1054名专家和2229名信息员，每年为农户提供在线技术咨询近6000人次。该市还围绕“5+2”特色农业产业发展，着力构建农业科技园区等发展全链条农业科技服务体系。截至目前，宜宾市已建设国家级星创天地3个、市级以上农业科技园区13个、科技特派员站点23个。



四川省宜宾市科技特派员（右一）为农民开展农业科技培训
受访者供图



视觉中国供图

山东招远：
升级版科特派上线，探索科技创富新路

◎本报记者 王延斌

李彦拥有双重身份。一方面，她是山东省农业科学院（以下简称山东省农科院）农业资源与环境研究所所长、农业面源污染防治团队首席专家；另一方面，她是科特派、山东省农科院选派挂职招远产业链“链长”，带领团队重点解决粉丝加工废弃物资源化利用问题。

10月21日，她与团队骨干再次来到烟台双塔食品有限公司。两年来，她带领团队研发出氨基酸水溶肥、生物有机肥、食用菌培养基等多

沿着产业链布局科特派

从地图上看，招远北临渤海，是“全国综合实力百强县市”榜单上的常客。

花生是招远的传统作物，种植面积约21万亩，招远也是山东省花生的优势产区。挂职担任招远花生产业链“链长”的科特派、山东省花生研究所研究员张建成发现：当地品种杂乱且优质专用品种缺乏，高效绿色生产技术体系不健全，精深加工产品研发滞后……

科特派们依托国家花生工程技术研究中心在招远建立了科技成果转化基地，对症下药推进花生品种的创新利用，推广高效绿色栽培技术，又与招远市金城花生有限公司共建了山东省农科院（招远）花生产业技术研究院，开发花生食用油、花生蛋白粉、花生奶、花生果茶类饮品等新产品，探索花生壳、花生蔓等废弃物资源化利用路径，推动花生产业向高附加值转型升级。

山东省农科院“三个突破”招远指挥部指挥长王祥峰向记者表示，该院现有100名科特派驻守招远，分别挂职第一局长、第一镇长、科技副总等不同岗位。围绕该市九大特色主导产业，按照产

从服务“一个点”到支持“整条线”

招远市蚕庄镇曾是著名的蚕丝集散地，但如今“种桑养蚕”的场景几近消失。随着山东省蚕

葡萄甜产业兴，“圆梦村”过上好日子

◎本报记者 刘昊

连绵不绝的葡萄架上，翠绿的葡萄枝叶层层叠叠，晶莹剔透的葡萄挂满枝头……每年到了葡萄采摘季，福建省南平市建阳区麻沙镇水南村都会呈现出一片丰收的景象。“今年各类品种葡萄产量达到了近200吨。”近日，水南村葡萄种植大户刘贵道对科技日报记者说。

乡村振兴，关键是产业振兴。自2018年水南村被列入福建省“圆梦村”试点村之一以来，当地以“圆梦村”科技特派员工作站水南站为依托，开展农林科技培训和辅导，提升农民专业技术，促进农业增效、农民增收。

“有了科技特派员，腰包鼓了，做事有底气了，对以后的生活也更有信心。”水南村村民们说。如今的水南村，一派农民富、农村美、农业强的乡村振兴美丽景象。

科技特派员出手 水南村产业发展有了路线图

水南村依山傍水，自然生态良好，种植葡萄是村里很多农民的主要收入来源之一。

但是，2018年以前，种植葡萄并不能给农户带来很大收益，一方面因为葡萄品种单一，产量低；另一方面是水南葡萄并没有很大的品牌效应。“我们都指着葡萄地的收成过上好日子，

款新产品，更破解了粉丝企业的“心病”——豆渣和废水再利用问题，推动传统粉丝产业转型升级。

位于山东省东北部的招远市因为盛产金矿和粉丝，有“金都”和“粉丝之都”的美誉。在这座拥有54万人口的县级市里，类似李彦这样拥有双重身份的科研人员还有不少。10月下旬，科技日报记者在此采访时发现，科特派们以此为根据地，大展身手，进行了独具特色的探索，比如他们“沿着产业链，布局科特派”“从服务一个点到支持整条链”“一个科特派，成了多面手”……

在招远，升级版科特派制度上线了。

业链部署创新链，精选优秀科特派担任“链长”。

这些“链长”把产业链上下游的科特派组织起来，从品种研发、种苗扩繁、生产加工、仓储物流、品牌建设到农业功能拓展，深度介入产业链，布局科特派，以达到“补链、延链、强链”的目的。

茶叶是招远着力打造的新兴产业。由于缺乏关键技术支撑，董桂萍和丈夫一手打造的健身苑生态茶园，年年投入却不见效益，一度打算把茶树砍掉。就在董桂萍一筹莫展的时候，科特派田丽丽经过实地调研，发现茶园存在茶树长势弱、水肥管理不科学、加工工艺落后等问题，便有针对性地开出技术“套餐”，制定了3项企业标准，建成不同品类茶叶生产线，年可生产加工各类茶叶5000多斤，此举也使得当地茶叶效益增长了数倍。

值得一提的是，作为茶园的“合伙人”，田丽丽于2021年便以知识产权作价入股，与健身苑生态茶园签订了山东第一家“专家+农民”利益共同体协议，与企业同分享、共进退，推动茶树变成了“摇钱树”。

业研究所（以下简称蚕业所）范作卿、施新琴、周象海等一批科特派的到来，当地蚕桑业从此“换

了活法”。

科特派将传统蚕桑业与医养大健康结合，培育发展药桑产业；与农牧大循环结合，培育发展饲料桑产业；与乡村文旅结合，培育发展果桑产业。依托招远市金都桑蚕合作社、九顶原乡医养健康产业有限公司（以下简称九顶原乡医养公司）、桃花园家庭农场等新型农业主体，打造科技引领型乡村振兴示范样板，并串点成线，推动现代蚕桑产业高质量发展。

范作卿推动蚕业所在九顶原乡医养公司设立烟台市医养健康研发中心，并将“一种保健桑叶茶的制备方法”发明专利许可给九顶原乡医养公司使用。通过多品种比较和反复试验，筛选出高品质食品加工专用桑“选792”，并在企业建立了100亩示范基地。

从桑树的品种选择、栽培技术管理，到辅助生产车间规划、设备采购、产品工艺优化等，范作卿团队事无巨细，一一相授。截至目前，他们帮

变身经理人缝合“四条链”

山东省金科农业科技服务有限公司（以下简称金科农服）以山东省农科院科特派为主体组建。今年国庆长假期间，科特派王祥峰代表金科农服与烟台钟离湖农业投资有限公司（以下简称钟离湖农投）签订了技术合作协议。根据协议，通过科技引领、资源共享、要素集聚，双方在以招远市金岭镇大户陈家村为核心的大户新村片区，共同打造科技创富先行区。钟离湖农投负责园区投资建设与生产经营管理，并享有收益权；金科农服负责导入科技创新资源，开展科技服务与品牌策划，促进园区价值链提升，并分享增值红利。

金科农服与钟离湖农投构建起创新链、产业链、人才链、资金链四链融合新机制，让科技与金融牵手投身乡村热土，合力推动乡村振兴。通过即创（创新研发）、即转（成果转化）、即用（示范应用），打通“政产学研服”的最后一公里，实现创转用一体化，达到农民受益、多方共赢的目的。上述协议意味着科特派化身一变，成了经理人。

为支持科特派创新创业，山东省科特派农业

自2018年水南村被列入福建省“圆梦村”试点村之一以来，当地以“圆梦村”科技特派员工作站水南站为依托，开展农林科技培训和辅导，提升农民专业技术，促进农业增效，农民增收。

刘贵道尝试种起了阳光玫瑰品种，并在今年获得了好收成。

最让刘贵道印象深刻的是，作为南平市第一批科技特派员，谢福鑫虽然已退休多年，但仍然会到村里指导葡萄种植户。“谢老师经常自己坐公交车到村里来帮助我们。”刘贵道说。

“你种啥我讲啥，你要啥我帮啥”，科技特派员们一步步引导着水南村的葡萄产业发展。

缺劳力？科技特派员就引导种植户集成应用避雨栽培、水肥精准调控、精细管理等现代农业技术，实现葡萄栽培省工省力，减少农药肥料施用，提高果实品质。

缺技术？科技特派员通过举办实用技术培

助企业建立了3条桑叶茶、桑芽菜生产线，开发出3个桑叶茶、桑叶粉、桑芽预制菜产品。短短一年内，九顶原乡医养公司多赚了150万元。

范作卿团队改变了传统“蜻蜓点水”的支农方式，高位嫁接吸收优秀成果，为当地合作社提供了家蚕养殖、功能专用桑种植、产品加工与销售等全产业链技术服务。

今年9月，山东省科技厅批复在全省组建80个科特派创新创业共同体产业服务团，其中由招远市农技推广中心为团长单位、山东省农科院科特派为主体的烟台循环农业产业服务团获批组建。该服务团汇集废弃物资源化利用、食用菌、畜牧等行业6名专家，改“单打独斗”为“集团作战”，改服务“一个点”为服务“全链条”，促进创新创业和技术服务向研发、生产、加工、检测、流通、销售等全产业链条延伸覆盖，通过协同攻关和集成示范，推动构建“果菌牧”循环农业产业链，推动科技服务模式的迭代升级。

产业技术成果转化创新创业共同体通过组织专家评审，对创新性、前景好的科特派创新创业活动和优秀的典型案例，给予一定的资金支持。今年的首批拟支持名单已于10月14日结束了公示期，金科农服运营与农业科技社会化服务模式打造的项目名列其中。

王祥峰告诉记者，他们将发挥科技与人才优势，聚焦农业科技社会化服务领域，遴选优质科技成果落地招远，开展项目融资，完善联农带农机制，创新实践“科技金融融合、联农带农共富”的科技创富新路径。

招远市科技局局长姜勇向记者表示，招远市科技局坚持把科特派制度作为科技创新人才服务乡村振兴的重要抓手，坚持人才下沉、科技下乡、服务“三农”，探索建立政策牵引、平台支撑、创业富民、转型升级“四轮驱动”的科特派工作机制，打造科特派制度2.0版，使科特派成为党的“三农”政策的宣传队、农业科技的传播者、科技创新创业的领头羊、乡村脱贫致富的带头人，助力乡村振兴和农业农村高质量发展。

训班，到田间授艺、地头传经，解决村民们生产技术难题。

缺渠道？科技特派员帮助水南村建立电商平台，展示葡萄等特色农产品，搞活农产品流通销售渠道。

在科技特派员的指导下，水南村葡萄的产量和质量上来了，但是村民们又面临新的难题——葡萄知名度不够，卖不出好价钱。

经过深入调研，科技特派员们建议水南村结合楠木林景区特色，打造楠木林葡萄品牌。在葡萄收获的时候，水南村还举办葡萄节，让游客来体验采摘，展示葡萄文化、民俗文化，为游客提供休闲娱乐的场所，提高了水南村村民的收入。

如今，楠木林葡萄成为福建省“无公害葡萄认证产品”，畅销福建省福州、厦门、泉州等城市和周边省外城市，葡萄销售价格也明显上升。

“今年水南村的巨峰葡萄地头收购价卖到了5元一斤，这在以前大家想都想不到。推动乡村振兴，像谢福鑫老师那样的科技特派员越多越好。”刘贵道说。

葡萄熟了，也带火了水南村的乡村旅游。围绕葡萄，村里还依托众多完好的清代古民居和繁衍千年的珍稀楠木等资源，走出了一二三产业融合发展的道路。

2021年，水南村人均增收2.36万元，村集体经济收入达52.9万元，比2018年增长约13倍。

产业兴旺，水南村从一个不起眼的小村庄，变成了一个远近闻名的美丽乡村。