

科技特派员  
专题报道

## 大美科特派

甘肃肃南科技特派员：  
为美丽乡村建设“增智添力”

◎本报记者 顾满斌 通讯员 王荣文

3月16日，甘肃省肃南部分科技特派员积极配合兰州大学草地农业科技学院教授侯扶扶，在肃南县百盛现代农牧业开发有限公司开展“苜蓿饲草优质高效生产利用技术研究”项目工作。项目完成后，将有效解决河西灌区苜蓿饲草优质高产的利用技术难题，同时可培训相关技术人才。

记者在采访中了解到，2022年至2024年，该县按照“双向选择、按需选聘”的原则，聘任58名科技特派员深入到全县各农村、农业科技示范点、农民专业合作社及美丽乡村建设示范点等开展科技创新服务，实现了科技服务全覆盖。

## 推广疫病防控技术，为绿色畜牧业发展“护航”

地处青藏高原东北前沿、河西走廊中部的肃南裕固族自治县成立于1954年，是全国唯一的裕固族自治县，也是一个传统的畜牧业大县。

目前，全县村级动物防疫员有102人。前些年，因为自我防护意识薄弱和资金投入短缺等原因，在日常防疫工作过程中，防疫人员感染人畜共患病的风险极大。

徐菊梅是肃南县农业农村局动物疫病预防控制中心高级兽医师，县级科技特派员，主要从事动物疫病防控、重大动物疫病和人畜共患病的防治工作。人畜共患病防治一直是她的“心病”。

近年来，她结合本职工作，持续对乡村两级防疫技术人员开展技术培训，尤其在免疫技术和生物安全防护方面，更是苦口婆心地讲，手把手地教。如今，肃南县村级动物防疫员在开展免疫工作前，都能做好个人防护、戴好口罩，免疫前后对圈舍进行消毒，确保平安开展工作。在这个过程中，徐菊梅功不可没。

2021年端午节假期，肃南县祁丰乡天生场养殖小区养殖户饲养的猪发生了疫病，养殖户怀疑是非洲猪瘟，非常惊慌。在乡镇兽医站无法解决问题的情况下，养殖户联系了肃南县动物疫病预防控制中心。

得到消息后，徐菊梅心急如焚，连忙取消休假计划快速赶到200公里开外的养殖小区。经过采集血液样品检测、现场诊断等，最终确定该状况是天气突变引起的普通疾病。专业的鉴定消除了养殖户的恐慌，让养殖户吃上了“定心丸”。

## 开展农业技术推广，确保粮食增产增收

“90后”姑娘付亚娜是肃南县农业技术推广中心的农艺师，也是县级特派员。2022年，她积极配合张掖市耕管站在黄河湾村建立玉米测土配方示范试验点，通过反复调整，最终得出了高产的玉米施肥量比例，并进行了大范围推广。

黄海是肃南县黄河湾村玉米种植大户，在示范推广前，玉米亩产约为800—900公斤，推广后，亩产达到1000公斤。谈到增产的功劳，黄海毫不犹豫地将归功于他经常提及的“小付丫头”。

此外，在苹果毒蛾、梨火疫病、玉米红蜘蛛、小地老虎、蚜虫等常见病虫害综合防治和免费发放药品、防治器械等方面，付亚娜也出了不少力，是黄河湾村田间地头最常见的“勤快人”。“智多星”“田秀才”……肃南县明花乡黄河湾村农户张立志在提到付亚娜时，总是赞不绝口。

谈及工作下一步打算，付亚娜信心满满地说道：“做好种粮知识和惠农政策的宣传员，落实好种粮任务，在明花乡建立小麦种植示范点，选育高产、抗病虫害能力强的粮食作物，并进行推广，为农民增收。”

## 在传承中创新，在乡村振兴中发光发热

裕固族婚俗、裕固族服饰、裕固族民歌被列入国家级非遗保护名录。2022年，裕固族服饰第四代传承人杨海燕被选派为科技特派员。目前，她的公司已吸纳了20多名固定手艺人，加上三四十名在家接活的手艺人，每年能做出100余套民族服装，几百件手工艺品。在此基础上，她的公司已成为集研发设计、服饰制作、刺绣传承保护、手工技能培训、民族餐饮体验为一体的综合性文化企业。

传统民族服饰制作工艺要求高，现有设备无法满足特色服饰的生产需求，缺少专业的设计团队是杨海燕面临的难题。

“市场推动着创新。”杨海燕说，作为科技特派员，将现代科技和传统文化相结合，创新出更好、更适应现代审美的民族特色文创产品是她正在做的工作。杨海燕准备借助外力，积极向外寻求专业设计团队和生产制造商，让传统工艺焕发出更强的生命力。

传承创新的过程中需要保护，知识产权保护是其中一个重要的环节，对此，杨海燕有着清醒的认识。目前，杨海燕的公司已开发生产出具有浓郁民族风情的工艺品共3大系列380个品类，有78个产品获得国家专利。

“被聘任的科技特派员将积极开展产前、产中、产后技术服务。同时，我们也将全力协调解决科技特派员具体工作中的困难问题，为科技特派员做好工作创造良好的环境。”肃南县科技局党组书记、局长喇燕霞说。

## 公告

## 注销公告

依据《事业单位登记管理暂行条例》，经举办单位同意，科学技术部专家公寓拟向事业单位登记管理机关申请注销登记，现已成立清算组。请债权人自2023年3月22日起90日内向本清算组申报债权。

联系电话：010-58884036 68570719  
特此公告。

科学技术部专家公寓清算组  
2023年3月22日



视觉中国供图

## 齐鲁大地上，有群乡村振兴“合伙人”

◎本报记者 王延斌

3月15日，在山东省费县位于群山环抱中的核桃山谷种植基地里，摆放着160多种来自世界各地的核桃品种，无论是心形核桃，还是红瓢核桃，都让当地种了几十年核桃的村民们开了眼。

这一场景的打造者是来自山东省农科院果树研究所的科技特派员——“核桃博士”陈新。他不仅引入了“良种+良法”，改变了村民们几十年的种植习惯，还推动国内先进的核桃仁深加工生产线落了地，核桃价格由此翻番，一条从种到收、从加工到销售的全链条初步成型。

在费县，像陈新这样的科特派还有100多名。他们来自山东省农科院，在“三个突破”的背景下来到这里，成为“第一镇长”、企业副总或者“产业链长”“第一村主任”。

“三个突破”战略是山东省农科院提出的一项计划，即利用3年时间，选派300人，投资3亿元以上，在山东东、中、东部分别选择郓城、费县、招远3个县(市)，打造乡村振兴科技引领型齐鲁样板。

在乡村振兴的主战场上，他们以破解科研、生产“两张皮”难题为着力点，引领技术潮流，打造一条全产业全链条，成为乡村振兴“合伙人”。

废物变“宝贝”，农业大县  
探索实践循环模式

在费县燕鸣湖村外，几十个大棚连成一片。大棚内，一朵朵黑木耳从白色圆柱状菌包里钻出来。这里是菇生源生物科技有限公司的生产基地。放到以前，该企业负责人胡孝天需要到处收购木屑作为菌包原料，但山东省农科院农业资源与环境研究所博士韩建东的到来改变了这一状况。

一方面，科特派韩建东将废弃板栗、山楂树和金银花枝条粉碎成颗粒，加上配料研制成了新型基质，替代了木屑；另一方面，生产木耳的废料菌渣被做成有机肥，就地还田。

如果说韩建东的实践是循环经济“点”上的突破，那么，费县农业科技示范园则代表着农科院专家们的整体力量。

在该园区，几十位科特派瞄准可复制、可推广的目标群策群力、深度参与，作物秸秆还田、林下种植食用菌、畜禽养殖废弃物还田等多种绿色循环模式就这样被集中到一起。

今年2月13日，中央一号文件《中共中央 国务院关于全面推进乡村振兴重点工作的意见》提出，要建立“农业废弃物收集利用处理体系”。“费县是农业大

县，但长期面临着农业废弃物带来的压力。”在费县农业农村局农技推广中心主任李全法看来，如何用科技手段处理巨量作物秸秆、畜禽粪污、废弃农药包装，是一个重大课题。

在山东省农科院专家的推动下，费县沿着产业链部署创新链，专家联合27家企业主体攻关关键技术，最终打造了一条条循环经济产业链，如今该县农作物秸秆综合利用率达到94.07%，畜禽粪污资源化利用率达到87%，农膜回收利用率达到90.03%。

这一模式也引起了山东省副省长陈平的关注。3月7日，他在视察费县农业科技示范园时，对该模式提出要求：“要进一步探索不同环境下的县域生态农业循环模式，总结提炼出更加灵活、更可推广、更可复制的先进经验，为乡村振兴提供更加充沛的内在动力。”

创业者搭档科特派，乡村  
振兴需要更多科技支撑

养兔子、卖兔肉，这是山东正宇兔业有限公司(以下简称正宇兔业)负责人王鹏之前的日常工作。但自从博士刘公言担任科技副总之后，正宇兔业发生了质的变化。王鹏感叹：“原来养兔子也是需要高科技的。”

费县是家兔养殖大县。长期以来，正宇兔业瞄准肉兔饲养、屠宰、加工发力。但当刘公言第一次走进该企业加工车间时，却发现了问题：兔耳朵、兔爪子等副产品被“便宜处理了”。

身为山东省农科院畜牧兽医研究所家兔与宠物繁育饲养创新团队的一员，博士刘公言向王鹏传递了一个观点——宠物食品行业是一个新蓝海，而兔耳朵、兔爪子正是制作宠物食品的好原料。

他与该院家兔团队一道，将兔耳、兔爪、兔内脏等屠宰下脚料，制成了宠物喜爱的高端食品。至此，正宇兔业原先无人问津的家兔副产品市场价由每吨300—500元提高至7500—8000元。

科技日报记者采访时，王鹏正在筹划将家兔的某些器官变成药物，刘公言和畜牧兽医所创新团队无疑成了他的最大底气。

在费县，类似于刘公言与王鹏这样搭档成功的故事还有不少。山东省农科院“三个突破”费县指挥部指挥长李文刚总结：乡村振兴需要更多“合伙人”。不少成功案例表明，田野里的创业者与农科院的专家搭档，攻关企业课题，让最新成果落地，尤其需要双方彼此认可、通力合作、宽容信任。这是一个机会，是一个改变企业和产业的机会。

正是基于这种信任，金满田红薯种植专业合作社理事长吴电虎接受了博士解备涛的“处方”——更换甘薯品种，推广脱毒薯苗，采用滴灌高畦技术。

种，推广脱毒薯苗，采用滴灌高畦技术。这“三板斧”下去，他的育苗基地“起死回生”了。如今，西到新疆、北到吉林，再到河南、河北等地，都有这家合作社的客户。

这两年，聚焦农业科技提升、新品种新技术引进、农产品加工、全产业链建设等关键环节，山东省农科院建立了“菜单式”引才模式，由企业、园区、农民提出产业发展需求，该院根据需求定向选派专业型人才提供支持。他们与当地的创业者、管理者成了好搭档，在乡村振兴的战场上挥洒智慧。

以乡村为阵地，团队协作  
打造全产业链

在两年半时间里，陈新为费县马庄镇打造了一条核桃产业链。

费县多山，当地种植核桃已有500多年的历史。虽然大家都对种植核桃情有独钟，但是品种混杂、技术落后、产业链缺失等问题长期存在。对症下药，这位“核桃博士”沿着产业链布局技术链——

在产业链前端，他瞄准当地核桃品种、产业、技术等领域难题，从建设核桃孵化园、低产园改造和抚育管理入手，推动核桃亩产量增加了150公斤；在产业链后端，他联合企业共同研发新产品和攻关新技术，着力攻克核桃破壳、涩皮脱除和鲜核桃保藏等加工的关键技术，建成1000平方米的核桃深加工车间，可实现年产风味核桃5万吨。

他还与企业合作，为当地核桃产业打造出“育繁推一产加销一游购娱”核桃全产业链模式。如今，核桃山谷种植基地已成为国家现代农业全产业链标准化示范基地。

打造全产业链，他不是一个人在战斗。李文刚告诉记者，到费县挂职蹲点的科特派都不是独自作战，每个人背后都有一个团队，都有全所、全院干部专家作后盾、当参谋。

他举例说，博士解备涛背后有山东省农科院作物研究所甘薯遗传育种与栽培生理团队，博士王中堂背后有果树研究所枣创新团队，博士韩建东背后有国家食用菌产业技术体系新型基质研制岗位团队，博士刘公言背后有畜牧兽医研究所家兔与宠物繁育饲养创新团队，博士许晓晖背后有畜牧兽医研究所公共卫生创新团队……

山东省农科院党委书记李长胜表示，实施“三个突破”战略，是该院贯彻落实“给农业插上科技的翅膀”“打造乡村振兴齐鲁样板”重要指示精神的有效举措；选派科研人员到沂蒙山区蹲点，是弘扬新时代沂蒙精神、走好沂蒙山之路的具体行动，其根本目的在于为老区人民送去先进的技术成果，带动他们增收致富，过上好日子。

## 他们在井冈山“播种”科技

◎本报记者 魏依晨

创新是引领发展的第一动力。能否为产业发展插上创新的翅膀，根本在人才。

“成年的果树要进行春季修剪，要让树冠整体紧凑矮化，层次分明。”3月2日，科技特派员、江西农业大学农学院园艺系副教授杨莉来到了井冈山蜜柚管理基地，面对面指导果农做好春季果园管理工作。

在江西井冈山，像杨莉一样的科技特派员将科技的种子撒向田间地头，开始了春天的播种。

近年来，井冈山大力实施创新驱动发展战略，坚持人才下沉、科技下乡，深入推行科技特派员制度，大力引进培育科技人才，为健全农业科技服务体系、促进一二三产业深度融合、助推乡村振兴、助力井冈山高质量发展提供了坚强的人才支撑和智力支持。

创新服务串起科技产  
业示范带

“5年前这里还是一片平地，现在整个园区占地500多亩，优质果蔬年产量达1000多万公斤。”井冈山高科技农业博览

园负责人冯安源指着一栋栋现代化智能观光大棚介绍道。井冈山高科技农业博览园位于拿山镇江边村，是一个集蔬菜种植、种苗培育、农业技术服务和旅游观光为一体的现代化农业示范园区。

2022年，江西省农业科学院蔬菜花卉研究所、江西省科技特派团共25名专家教授来到井冈山服务地方农业科技发展和农业产业提质增效。“为提高服务质量，选派的科技特派员，都是各领域的骨干力量，多数具有副高及以上职称。”井冈山市科技局负责人告诉科技日报记者。

据了解，近年来井冈山组织高校院所和企业的科技人员带技术带成果下沉服务，引导大学生、返乡农民工等参与农村科技创新创业，还构建了农业科技创新服务体系，科技特派员由“单打作战”转为“团队协作”。此外，还引进了新品种32个，推广了竹腔施肥、稻虾连作、水肥一体化等新技术，培育了一批特色品牌，打造绿色有机农产品示范基地24个，近60个产品获得“两品一标”认证。

科技创新服务体系将高科技博览园、蜜柚、草莓、黄桃、灵芝、鳊鱼等项目串联起来，在井冈山市拿山镇形成了一个科技产业示范带，并培育了冯安源、钟洪顺等一批科技示范户和农村实用人才。

“你看，我们每一个柚子都有自己的

‘身份证’。”井冈山市强顺果业种植专业合作社理事长钟洪顺举着一个柚子向记者展示道。拿山镇万亩果园示范基地由井冈山市强顺果业种植专业合作社打造，是井冈山市规模化发展井冈蜜柚产业的先行示范基地。“基地流转林地1200余亩，已开发种植600多亩井冈蜜柚，现在我们每一颗柚子都是‘区块链上的柚子’。”钟洪顺说道。

科特派为乡村振兴提  
供科技支撑

2022年，井冈山市等5个科技部定点帮扶县作为第一批全国科技特派员登记试点县(市)，率先开展国家科技特派员信息管理服务系统登记试点工作。为进一步巩固国家科技特派员登记试点工作成果，发挥科技特派员机制优势，科技特派员紧紧围绕该市主导产业，为助力乡村振兴提供强有力的科技支撑。

井冈山将进一步推进科技特派员登记工作提质扩面，确保应统尽统、应纳尽纳、应登尽登。

2022年，井冈山市科技局共组织200余人次科技人才和科技特派员深入全市乡村开展科技咨询与培训服务，为农村产业发展提供技术指导，为特色优势产业

提供技术和人才支撑。井冈山科技局同时组织各类科技人才参加培训，提高科技人员创新创业服务水平，更好地为井冈山特色优势产业提供技术支撑和科技咨询服务。

在2019年的全国科技特派员工作会议上，听到科技特派员苏海兰的报告后，井冈山市政府与苏海兰取得了联系。2019年底，苏海兰带着种苗和团队来到了井冈山，短短两个月便建立了20亩“七叶一枝花”示范基地，如今井冈山“七叶一枝花”的种植面积达400多亩。

迄今为止，苏海兰已经来了井冈山10余次。前不久，她陪同中山大学教授、国家南药科技创新联盟理事长杨得坡以及福建省农科院等国内知名院校和企业的专家，来到井冈山开展调研考察，进一步推动井冈山中药材产业发展。

通过苏海兰团队的对接帮扶，井冈山利用“七叶一枝花”生态种植技术探索林下经济发展新路径。井冈山相关负责人介绍，下一步，井冈山将以创新型县(市)建设为抓手，围绕井冈山建设革命老区共同富裕先行区目标定位，依靠科技创新实现高质量跨越式发展，努力营造人尽其才、才尽其用、人才辈出的良好环境和社会氛围，激活人才引擎，让科特派为乡村振兴贡献科技力量。