

科技特派员
专题报道

坚持人才下沉、科技下乡、服务“三农”

宁夏组团式帮扶交出喜人“成绩单”

◎本报记者 王迎霞 通讯员 陈海洋 孙思敏

“我们将持续发挥科技特派团的技术力量和专业优势，帮带培养一批留得住、用得上的乡土人才，打造一批‘土字号’‘乡字号’农产品品牌，真正把论文写在祖国的大地上！”四川农业大学教授王之盛的讲话掷地有声。

近日，中央组织部会同有关部委召开干部人才“组团式”帮扶国家乡村振兴重点帮扶县工作推进会视频会议。宁夏回族自治区吴忠市同心县科技特派团团长王之盛作为全国160个科技特派团的唯一代表进行发言。

人才下沉、科技下乡、服务“三农”。一年多来，宁夏科技厅始终坚持这一初心，引导科技特派员围绕新型农业科技社会化服务体系积极开展组团式服务。在这片希望的田野上，处处发生着可喜变化。

三方面着手开展帮扶

同心县科技特派团由四川农业大学、中国农业科学院、中国农业大学、山东省农业机械研究院、宁夏农林科学院等单位选派的22人组成。专家紧紧围绕全县肉牛和谷子产业需求，着力补短板、强弱项。

谈起组团服务心得，王之盛说，他和搭档主要干了三件事——在“管”字上出实招，在“育”字上下功夫，在“用”字上求实效。

只有积聚优势力量，才能确保取得实效。同心县科技特派团坚持“大团队”作战，把专家划分成6个小分队，形成“团长管队长、队长带专家”的管理模式。同时建立“双组长”机制，工作协调领导小组由科技特派团团长和县委组织部部长共同担任组长；实行“清单式”管理，围绕帮扶需求制定20项帮扶措施，明确具体目标、责任团队、完成时限。

要“帮扶”，而不是“帮衬”。王之盛经常这样告诫同伴。他们是这样说的，也是这样做的。为壮大乡村振兴人才队伍，科技特派团组织开展培训69场次。他们还发挥肉牛牦牛产业技术体系优势，筹集20余万元组织26名养殖户到石家堡培训繁育技术。在“师带徒”机制带动下，专家与14名本地养殖、种植、防疫等方面的专技人员结起了对子。他们一起下田地、进养殖场，面对面讲解、手把手传授，这14名“徒弟”也全部被选聘为科技特派员。

绵绵用力，久久为功。同心县科技特派团以示范有力带动产业发展。他们共引进“晋谷40号”等新品种6个，推广人工授精等新技术15项，示范带动全县养殖肉牛20.7万头、种植杂粮46.5万亩。今年1月至8月，全县脱贫人口人均纯收入增长17%。

扎根国家乡村振兴重点帮扶县，助力乡村振兴，这样的科技特派团在宁夏共有5个。

2022年，在宁夏科技厅的支持下，科技特派团共组成产业服务队27个，服务乡镇53个、行政村340个、新型经营主体364个，引进新品种71个，示范推广新技术96项，攻克解决关键技术51项，转化应用技术成果67项，累计培训12686人次。

组团式服务多点开花

其实，早在国家乡村振兴重点帮扶县科技特派团工



宁夏回族自治区青铜峡市科技特派员尚学虎在果园里进行技术示范。受访者供图

作还未拉开大幕时，宁夏科技特派员就曾以各种形式进行组团式服务。

“我们的具体做法包括提升法人科技特派员比例、发挥科技特派员党建联系点作用、统筹科技特派员创新联合体布局、拓展农业科技社会化服务站功能。”宁夏科技特派员创业指导服务中心主任杨勇军介绍道。

夏秋时节，塞上江南鱼跃稻香，风景宜人。在银川市贺兰县常信乡“稻渔空间”生态休闲观光园，每年约有20万人次游客慕名而来，年产值达5200多万元，通过土地入股带动385户农民实现增收168万多元。这是法人科技特派员宁夏稻渔空间乡村生态观光园有限公司构建的一二三产业融合发展园区。该园区集稻渔立体综合种养、粮食仓储及加工生产、生态休闲观光、农业社会化综合服务于一体。在科技特派员赵建文多维经营下，公司种养效益从亩均500元增至2000元以上。

目前，宁夏科技特派员队伍发展到4061人（家），其中法人科技特派员2340家，占57.6%，较2022年增长3.2个百分点。这一群体充分发挥团队示范带动效应，提供长期就业岗位2.7万个，雇工10万余人次。

告别“单兵作战”模式，宁夏科技特派员集中人力、智力做大事，力争达到“1+1>2”的功效。宁夏开展“科技使者特派员 星罗棋布领头雁”党建品牌创建活动，鼓励科技特派员完善利益联结机制，推动产业协同发展、组团联动服务，在全产业链集成示范推广一批科技成果，助推产业融合发展。

围绕新型农业科技社会化服务体系构建，宁夏科技特派员开展农业全产业链综合服务。全区共建设66个以法人科技特派员为主的社会化科技服务站，试验示范、技能培训、需求对接、培育孵化、信息服务、产品销售、品牌培育等服务多点开花。

社会化服务有序推进

走进青铜峡市大坝镇滑石沟村香菇种植大棚，个个菌袋整齐摆放，朵朵香菇长势喜人，村民正忙着采摘、分拣、存放进冷库。

“我们是第一次涉足香菇产业，没什么经验，科技特派员来给我们指导，手把手教，农民和村里都得到了效益。”滑石沟村党支部书记、村委会主任张克军坦言。

给村民指导的是宁夏嘉谷茂源农业科技有限公司负责人赵伟。他和马兴栓、马兴群两位科技特派员组建了食用菌技术服务团队，对滑石沟村和小坝镇林皋村进行定点帮扶。

在青铜峡市，科技特派员组团式服务深入人心。该市采取“定向选派”“揭榜挂帅”方式，从全市329名科技特派员中选出48名精兵强将组成16个服务团，点对点包抓22个重点移民村和乡村振兴示范村。

2023年，宁夏科技特派员创业指导服务中心发挥项目引导作用，以支持“六特”产业高质量发展和乡村全面振兴为重点，全年安排项目329个，带动社会资本投入超过4亿元；支持9个国家和自治区乡村振兴重点帮扶县项目共117个。

与此同时，该中心着力构建农业科技社会化服务体系，尤其发挥科技特派员扩面作用，在巩固264个重点移民村科技特派员服务成果基础上，再向252个移民村和后进村选派263名“三区”人才，扩大公益性服务覆盖面。

组团式帮扶是十分难得的发展机遇，步入新时期，宁夏科技特派员工作如何更好地完成从“单兵作战”到“集团作战”转变，科技管理部门未雨绸缪。

“明年，我们将在助推乡村产业融合发展、完善农业社会化科技服务体系、持续优化科技特派员队伍结构、推进党建与业务工作深度融合、营造良好发展环境等方面继续前行。”杨勇军表示。

黑龙江省胜利乡：
搭建农民与科特派的“连心桥”

◎本报记者 马爱平

眼下，在黑龙江省佳木斯市汤原县胜利乡福隆村木耳大棚园区，只见一排排菌棒密密麻麻地挂满了大棚，晶莹剔透、洁白如玉的玉米耳满菌棒，村民正抓紧时间进行采摘和晾晒工作。

“今年我们园区在省级科技特派员、黑龙江省农业科学院研究员倪淑君的指导和帮助下，引进了玉米耳品种。你看，我们基地里的玉米耳长得特别好，肉又大又厚，是纯天然绿色食品。如今，两种木耳长得都不错。这也让我们的信心更强、底气更足。”该园区负责人林广成一边采摘木耳，一边介绍，喜悦之情溢于言表。

胜利乡位于汤原县东部12公里处，是一个以农业为主产业的乡镇。近年来，胜利乡在汤原县工业信息科技局、汤原县科协的大力支持下，充分发挥省、市、县三级科技特派员资源优势，为全乡农民与各级科技特派员搭建“连心桥”。

胜利乡结合发展实际，邀请农林牧企等科技特派员深入村屯，围绕结构调整、特色产业发展、食用菌种植、牛羊病防治、企业创新发展等8个领域科技需求，开展科技培训13次。科技特派员深入田间地头、生产车间开展现场技术指导服务，帮助农民、企业解决发展难题23个。胜利乡发挥科技特派员专业优势和人脉资源，为乡村振兴工作提供坚实人才支撑和科技保障。

“稻虾共作”是一种新型立体高效种养的发展模式。为实现“南置北养”，胜利乡联合科技特派员，引进大连森佳生态农业发展有限公司，在福隆村打造龙虾养殖示范基地，依托丰富的生态资源优势，探索推广“稻虾共作”新模式。此举有效稳定粮食种植面积，形成了“一水两用”“一田双收”的稻虾综合种养产业发展新格局。今年胜利乡投入种虾20万只，预计总产值在500万元以上。

汤原县森佳淡水虾科技有限公司总经理樊怀森说，自“稻虾共作”模式在福隆村落户以来，不少周边农户实实在在地感受到，这是一种高效的农业发展新模式，也纷纷搭上稳粮增收、粮渔共赢的“快车道”。

“在胜利乡政府和科技特派员的帮助下，我第一次尝试‘稻虾共作’模式，一共种养了15亩。水稻长势好，小龙虾的质量也非常好，小龙虾亩产能达到60斤，按市场价计算每斤能卖40多元。这还不算水稻的收益，等能收割水稻时，又有一笔不小的进账。”种植户陈晓刚说。

“现在人们注重健康饮食，喜欢吃山野菜。我打算在我们村暖棚里研究种些山野菜。这不仅能丰富大家的餐桌，还能卖个好价钱。”种植户张健利说。

在了解到种植户的诉求后，胜利乡迅速行动，与汤原县科协积极沟通对接，邀请科技特派员、佳木斯大学博士刘德江深入种植户家中，将反季山野菜种植技术手把手传授给山野菜种植户，并根据需求，定期到种植户承包的暖棚进行技术指导。

通过刘德江和种植户的共同努力，在胜利乡合力村暖棚里，已经呈现出一片绿意盎然、生机勃勃的景象，每株山野菜都长着翠绿的嫩芽，棵棵娇翠欲滴。大棚内工人正在忙碌。他们打开成捆的山野菜，进行处理、打包，将这些山野菜通过快递发往千家万户。

乡村要振兴，产业必振兴。胜利乡党委书记刘继君表示，下一步，胜利乡将坚持以科技创新推动全乡产业“高智”“高质”“高效”发展。在广袤富饶的胜利乡大地上，一幅“农业强、农民富、农村美”乡村振兴画卷正徐徐展开。



黑龙江省佳木斯市汤原县胜利乡福隆村木耳大棚园区负责人林广成正在采摘木耳。受访者供图

湖南岳阳：
农技服务为蔬菜种植“添绿”

◎本报记者 马爱平

日前，在湖南省岳阳市君山区广兴洲镇合兴村蔬菜绿色科技示范基地，农业技术服务团的科技特派员高建新，正在忙着对基地的工作人员进行蔬菜病虫害防治指导。

“农业技术服务团的科技特派员来了以后，为我们进行了蔬菜栽培技术的指导。在病虫害防治中，专家建议我们采用统防统治与绿色防控技术，采用性诱剂和频振灯诱蛾、黄板诱蚜粉虱和高效低毒低残留生物农药，用有机肥替代化肥，确保种出来的蔬菜无污染、无公害。”广兴洲镇合兴村蔬菜绿色科技示范基地总农艺师陈大春说。

广兴洲镇是远近闻名的蔬菜特色小镇，年产优质大白菜、甘蓝、南瓜、辣椒等绿色瓜菜40万吨，带动了一方农民增收致富。位于该镇的合兴村蔬菜绿色科技示范基地，蔬菜种植面积为5000余亩，目前已辐射带动全镇4万亩蔬菜的发展。

岳阳市科技局副局长郑叶新介绍，岳阳市聚焦打好科技创新攻坚战，加速推动创新农业关键技术攻关、促进成果转化，加快推进人才链与产业链、创新链融合发展。今年以来，岳阳市科技特派员、农业技术员覆盖行政村562个，建设农业技术创新服务示范基地68个，推广新技术133项，开展实用技术培训530次，形成了“农业关键技术攻关+合作社+农户”等经营模式，辐射带动超过42.27万农民增收。

云南选育高产魔芋 壮大边境富民产业

◎本报记者 赵汉斌 通讯员 李荣

魔芋是一种具有降糖、降脂、降压等功能的绿色健康食品。近日，云南省临沧市耿马县全县11600余亩魔芋迎来了丰收季。通过自主选育新品种，发展壮大龙头企业，魔芋成为当地带动群众致富和建设现代化边境幸福村的重点支撑产业。

魔芋产业优势突出，但在种植中，农民深受病虫害之苦。尤其是软腐病和白

绢病，被称为魔芋的“克星”。近年来，耿马县以龙头企业为依托，结合“珠芽黄魔芋优良品种培育及产业化”等系列科技项目实施，从珠芽魔芋品种筛选、种球培育、种植技术、栽培管理和人才培养等多方面发力，在中国工程院院士、云南农业大学名誉校长朱有勇的带领下，组建了珠芽魔芋科研团队。

经过多年的种植摸索、实验验证，当地筛选出“临芋1号”“临芋2号”“耿芋1号”“耿芋2号”4个抗性好、产量高、出粉率

高、遗传性状稳定的优良品种。其中“耿芋2号”于2022年8月获得农业农村部植物新品种权证书，由此打开了魔芋种质资源创新的大门。

在耿马县孟定镇尖山村，当地推行“党支部+龙头企业+合作社+农户”模式，村委会与龙头企业签订战略合作协议，打造“一村一品”，完善村企合作利益联结机制。公司出技术、找市场，农户出土地、出人力，通过利益捆绑，形成公司盈利、农户增收、村集体经济壮大的“三赢”局面，建

成耿马尖山沿边魔芋种植农民专业合作社，推广新品种魔芋6300亩。

临沧滇晨农林发展有限公司集魔芋良种繁育、标准化基地建设、魔芋精深加工于一体。近年来，该公司持续抓科研团队建设，研究探索适宜当地气候特点的珠芽魔芋栽培品种，以产业引导群众增收致富，辐射带动耿马及周边县种植2万亩魔芋。2022年，该公司收购农户鲜魔芋6642吨，生产魔芋精粉748吨，支付农户魔芋款2324万元，实现了企业增效、农民增收。

青岛西海岸新区：科技小院解决农业生产大问题

◎本报记者 宋迎迎 通讯员 董梅雪

俗话说，人过四十不学艺。可在青岛西海岸新区，海青龙泰茗家庭农场经理刘洪美却是40岁人行做茶，由一名普通的家庭妇女，成长为当地人人人称道的“土专家”。刘洪美告诉记者，是科技小院的专家指引她找到了人生新赛道。

海青龙泰茗家庭农场里，有一处用彩钢建造的农舍，里面摆放着各种炒茶机器，屋后大片的茶园一眼望不到头。这就是海青茶山科技小院的所在地。这处略显简陋的房子聚集了10位农业专家，是刘洪美等茶农信赖的“研究所”。

提升茶产业科技含量

“张专家又来了。”11月26日，在青岛西海岸新区海青镇，海青茶山科技小院首

席专家、青岛职业技术学院茶叶研究所所长张续周带领团队来到茶园，茶农们热情地和他打招呼。

“小雪”节气刚过，时下正是茶园越冬防护管理的关键时期。而张续周团队此行的目的便是指导茶农及早落实茶树越冬技术措施。

“浇水不足会让茶树受冻，在‘大雪’节气前要及时浇灌越冬水，确保湿土层厚度在40厘米以上。”“对茶园茶树适当修剪或打顶，可增强茶树越冬能力”“行间铺草、覆盖秸秆可防护茶树根部，避免受冻”……当天，专家教得认真，茶农学得起劲，答疑解惑间为来年茶园丰收种下了希望。

“海青镇党委发挥党建引领作用，立足海青茶产业优势，联合科协、高校等多方力量，成立海青茶山科技小院，为我们撒播科技‘种子’提供了‘试验田’。”张续周告诉记者，团队为海青镇提供从新品种

栽培、种植技术推广到新茶加工、茶旅融合的全产业链服务。

小院不大，却孕育着海青茶产业的美好未来。在专家团队的努力下，海青茶山科技小院选育了“北茶36”“东方紫蝉”“北茶99”等茶树新品种，并针对海青茶产业瓶颈问题开展科学研究，制定栽培技术规范，指导龙头企业创建标准化示范基地，提升了茶产业的科技含量。

赋能乡村全面振兴

自去年起，青岛西海岸新区积极探索新型科技小院建设，坚持“党建引领+科研专业+特色产业+合作项目”模式，推动科技人才资源与产业紧密对接，把科技小院打造成为田间地头课堂、技术传播阵地、项目研发基地。

目前，该区结合特色产业，建成1个国家级科技小院——琅琊鸡科技小院，以及

海青茶山科技小院、青岛蓝莓科技小院等4个区级科技小院，引进涉农高校院所专家81人，开展合作项目47个，技术服务覆盖农、林、牧、渔业。该区另有11个中国农技协科技小院正在申报中。

“小院虽小，但它依托高校的人才与技术，解决了农业生产的大问题，为乡村振兴注入了新动力。”青岛西海岸新区科协副主席卜晓说。

青岛西海岸新区将乡村振兴与文明实践相结合，依托科技小院载体开展科普、宣教等志愿服务活动。

“我们立足科技小院搭建的平台，组建了科技志愿服务队，吸纳120余名科技专业+特色产业+合作项目”模式，推动科技人才资源与产业紧密对接，把科技小院打造成为田间地头课堂、技术传播阵地、项目研发基地。目前，该区结合特色产业，建成1个国家级科技小院——琅琊鸡科技小院，以及