

科技特派员
专题报道

护农春雨洒向赣鄱大地

◎本报记者 魏依晨 通讯员 李莉

不负农时不负春，科技特派员在行动。
又是一年春耕季，传授技术的“田专

家”、增收致富的“传经者”……科技特派员在江西田间地头收获了一个个特殊而又亲切的称谓。他们“把论文写在赣鄱大地上”，在山海林田间“种科技”，让“春”的种子破土而出。

省里的专家下田来“把脉”了

万物萌动，春耕正忙。2月，正值春耕春管的关键时期，江西出现持续阴雨天气，同时伴有低温天气。这给油菜生长带来一定影响。

为此，江西省农科院第一时间成立油菜产业专家服务团，对全省20多个县区的油菜生产区开展调研，科学管护油菜种植，保障油菜丰产丰收，用科技服务春耕备耕。“你看，这片油菜田积水较为严重，要及时清沟排水，做到厢沟、腰沟和围沟‘三沟’相通，预防渍害和菌核病。”2月11日，江西省农科院油菜产业科技特派专家团在南昌市南昌县塔城乡湖陂村给油菜“把脉问诊”。

“专家来现场指导油菜生产，解决了当前我在油菜生产管理中面临的难题，我对今年油菜丰收更有信心了。”湖陂村种植户龚福旺今年种植了300亩油菜，这也是他第二年种植油菜。去年播种时遇上早情，今年开春，又碰上了持续低温阴雨天气。

当日，江西省农科院专家先后在进贤县罗溪镇、南昌县塔城乡湖陂村、高新区五星农场、新建区石埠乡、安义县鼎湖镇绿能农业有限公司油菜生产基地等5个地方调研指导。

“第一招：清沟理墒。及时清理易渍水的油菜田，做到‘三沟’配套，达到沟沟

相通、可排可灌，降低田间湿度，提高油菜根系活力，减轻连续低温阴雨天气对油菜生产的影响；第二招：加强耨肥管理。在耨苗期，根据前期施肥水平以及现阶段情况，适当增加氮肥、钾肥的施用量，提高油菜抗寒、抗病、抗倒伏的能力；第三招：在耨期及时做好叶面硼肥喷施。硼肥能促进油菜的生长发育，显著提高油菜产量，增加出油率，但切记一定要购买合格的硼肥。”针对全省油菜产业的情况，江西省农科院作物所首席研究员、国家油菜产业技术体系岗位专家宋来强给当地农户支了几招。“不仅如此，最后还要做好病虫害防治工作。”宋来强嘱咐农户，油菜进入初花期，是实施“一促四防”的最佳时期，通过喷施硼肥、磷酸二氢钾、植物生长调节剂、杀虫剂、杀菌剂等，促进生长，防止油菜“花而不实”，防菌核病，防早衰，防高温逼熟。

江西省农科院相关负责人说，下一步，江西将聚焦打造“扎根乡村农科院”项目，选优配强科技特派员队伍，深入基层一线和农业企业，手把手提供精准技术服务，指导培训农民和新型经营主体带头人4000人次以上，持续打造一批科技服务典型示范样板，组建科技应急救援专家队伍，储备一批救灾关键技术和农资，提升农业生产服务和科技应急救援能力。

“几百公里外的中药苗咋样了”

农村发展，最缺的是人才，农民致富，最盼的也是人才。

江西打破行业、地域、身份等限制，先后引进来自中国农业科学院、福建农业科学院等科研院所的10名外省科技人员担任科技特派员，壮大江西省乡村振兴人才队伍。

福建省农业科学院农业生物资源研究所高级农艺师苏海兰，是一名80后科技特派员。她从小跟母亲干农活，知道农民很辛苦，梦想让农民过上好日子。工作十几年来，她一直在基层一线做中药材栽培研究与推广应用工作。

这些年，苏海兰团队一直在研究和指导林下种植珍稀濒危中药材“七叶一枝花”。在科技部农村司的大力支持下，他们把成果推广到福建、江西等省份，促进

林下经济发展。

苏海兰带着团队和种苗，来到了数百公里外的井冈山，从最初的选址到开始种植，她都全程参与，手把手帮助当地迈出了第一步。

“林下种植要因地制宜利用空间，整畦应尽可能整高到20厘米以上，株距保持在20—30厘米之间，以这块地的宽度，我们可以种植两排中药材。”苏海兰弯着腰，指导当地林业技术人员、合作社社员种植中药材。

苏海兰问：“现在还有什么问题？”村民答：“植株长势不太行。”

苏海兰当即给出建议：“我们现在把这一棵当作试验品挖起来，看看根的芽头在种植过程中有没有被机械损伤。有伤



的话，渐渐地，植株就吸不上来水了。”

每次从福建来到井冈山，她都会第一时间查看药材的长势。

“输血”只能缓一时之难，“造血”才能解永久之困，要变“授之以鱼”为“授之以渔”。苏海兰总结了经验，为了让井冈山种植的中药材得到长久保障，她在当地培养出了9名专家型乡土人才，建设示

范基地4个，推广种植近400亩“七叶一枝花”。

“我经常跟对口的农户说，有需要就找我们，因为我们是科技特派员，有义务、有责任为大家服务。”苏海兰说，她有一个梦想：通过努力，让“七叶一枝花”这一稀缺名贵药材，真正成为农民群众的致富之花。

科特派在葡萄大棚里挥洒汗水

在江西省上饶市余干县，有十里飘香的葡萄园。进入冬季以后，生长了一年的葡萄已经完全落叶，树形结构紊乱，营养向根部回流，树体逐渐进入休眠期。此时，做好冬季农事管理异常重要，这对来年的葡萄丰收起到了决定性作用。

“到了冬季，就得给葡萄进行冬剪，枝条的去留取决于葡萄的长势和年份，一般来说，长势越好枝条越多，壮枝长留，瘦枝短留。然后，农户要用稀释后的石硫合剂对园内的地面、棚架及植株进行一次全面的喷雾消毒，达到灭菌、杀虫卵的目的。”近日，在当地的葡萄种植大棚内，科技特派员、上饶师范学院生命科学学院院长、上饶农业技术创新研究院院长陈凯带着果农一边修剪葡萄枝条一边说，如何科学管理果园，是农户最关心的事，这不仅和当年的收入直接相关，更会对来年的收成有影响。“修剪、病虫害预防、施肥、抗寒得一步一个脚印，少一步都不行。”一顿忙乎下来，陈凯的额头已沁出汗水。

这只是科技特派员为农服务的一个缩影。

近年来，江西省科技厅把深化科技特派员制度作为全面推进乡村振兴的具体实践，采取“政策保障、选派模式、

扶持方式、搭建平台”四方面创新举措，以人才振兴助推乡村振兴，着力激发广大科技特派员的服务热情和创新创业活力。近三年，累计选派省级科技特派员4179人、区、县培养本级科技特派员队伍10770万人。

截至2023年1月，江西省已有58个乡镇、413家合作社、1131家企业、2179名科技人员在江西省科技特派员管理服务平台登记注册，实现了科技人才、农村科技服务供需的信息化、网络化、手机化。

江西省科技厅相关负责人介绍，到2025年，全省科技特派员队伍将更加精干。江西省每年会按需选派省级科技特派员1000名左右，组建规模和结构更加合理的省级科技特派团150个左右，引领带动市、县、区培养本级科技特派员队伍。届时，科技特派员制度将更加完善，组织模式、评估体系、管理制度、支持措施、激励政策会不断优化，政府引导、市场驱动、部门协同、上下联动的科技特派员创新创业新局面有望进一步形成。下一步，江西省会进一步优化科技特派员政策环境，进一步发展壮大科技特派员队伍，让科技服务更加高效。

河北科特派：

以定制化服务打通创新“最后一公里”

◎通讯员 白双艳 本报记者 刘廉君

春节假期过后，河北省1485名乡镇科技特派员准时展开服务工作。

“乡镇科技特派员制度是落实河北省《关于全面深入推行科技特派员制度的实施方案》的产物。”河北省科技厅区域创新处处长支建民告诉记者，乡镇科技特派员主要是为基层科技管理补位，担负着打通科技创新“最后一公里”的重任。

近年来，河北省不断创新完善制度举措：盯末端补基层科技创新管理短板，抓需求选派科技特派团服务县域产业和“小巨人”企业，实现精准定制服务，持续推进科技特派员工作走深走实。

与时俱进，顶层设计觅得问题解决之道

河北省科技特派员制度始于2004年，2020年之前，其工作范畴主要是服务“三农”。

2020年11月26日，河北省政府办公厅印发《关于全面深入推行科技特派员制度的实施方案》（以下简称《方案》），对全省科技特派员工作进行了全新的顶层设计——拓展服务领域，将科技特派员服务领域从“三农”拓展至工业和现代服务业领域；加强体系支撑，构建“科技特派员管理服务平台—科技特派员工作站（室）—科技专干”的服务支撑体系，为科技特派员在基层一线稳定高效开展服务提供全方位保障；充实基层力量，在基层政府设置乡镇科技特

派员，为基层科技管理补位。

该《方案》实施后，河北省持续深化科技特派员制度，既重视科技特派员的培育选派，又重视服务支撑体系建设，更重视服务模式的创新，形成了科技特派员、产业科技特派团、企业科技特派团“三位一体”的新型科技特派员服务体系。

企业发展，创新是关键。衡水市东方食品有限公司是一家集科研、生产、贸易于一体的综合型民营企业，主要生产200多种食品。

烘焙食品的温度控制一直是影响企业产品质量的难题。食品专业毕业的王青华和张彩凤作为科技特派员来到这家企业后，将自己的专业知识与一线工人的经验结合起来，通过规范操作流程，优化食品烘焙过程中的温度曲线控制，成功解决了企业的燃眉之急。

该《方案》落地后，企业“点餐”，政府定制服务的模式成为一大亮点。河北根据企业需求，集聚创新人才，精准选派团队，确保需求真、服务实、成效高。

唐山国芯晶源电子有限公司提出技术需求，河北省科技厅联系对接天津大学，组建了企业科技特派团，二者通过线上线下相结合的方式紧密合作，成功开发了QMEMS石英晶振制造工艺技术，解决了企业的技术难题。

这样的科技特派团在河北并不少见。现在，河北省已吸引省内外专家985名，为266家有需求有意愿的专精特新“小巨人”企业服务。河北省目前已组建选派了多个企业科技特派团，为企业提供“一对一”定制化服务。

创新服务模式，围绕全省107个重点县域特色产业集群高质量发展，河北省组建选派了22个产业科技特派团，推动科技特派员工作由“单兵出击”向“集体作战”转变。

河北省科学院选派的企业科技特派员李春生说，作为科技特派员，与企业同心协力开展技术创新工作，攻克难关，这让现有的研发成果找到了转化的“试验田”。

目前，河北省已有7943个农业和企业科技特派员备案，河北共建有科技特派员工作站1058个、科技特派员工作室63个，服务支撑体系逐步形成。

拾遗补缺，乡镇科技特派员应运而生

1月30日，唐山市丰润区银城铺镇的姜海波再次被评为丰润区2022年度优秀科技特派员。

作为一名乡镇科技特派员，他的工作围绕乡镇展开。

多年来，乡镇基层政府科技管理力量弱化是普遍存在的问题，仅就河北省而言，绝大部分乡镇政府没有主要负责科技工作的人员。这使得很多基层企业的科技需求无法得到有效满足，不少基层企业甚至处于无人关注、无人问津的状态。

根据乡镇、街道最基层一级政府的工作特点，结合科技特派员工作需要，《方案》明确提出，从公务员或事业单位人员中培育选拔一批乡镇科技特派员，解决基层科技管理缺口问题，探索建立乡镇科技特派员制度。

大美科特派

黄云波：

用技术架起增收致富的桥梁

◎本报记者 顾满斌 通讯员 王静

1月29日，走进位于甘肃省渭源县路园镇的渭源县现代农业产业园温暖的大棚内，一畦畦青绿的蔬菜翠色欲滴。渭源县科技特派员农特产品技术服务团团长黄云波和他的团队正在与产业园内的群众一起查看蔬菜长势，向农户讲解冬季温室蔬菜种植病虫害防治、节水增效等适宜适用技术。

“普通的娃娃菜亩均收入在0.8万元至1万元左右，科技特派员采用新的育苗种植技术后，亩均收入可达到1.5万元。”路园镇蔬菜基地大棚管理员董平安说，现在正值娃娃菜上市的关键时期，老黄每天都提早赶到大棚内看长势，手把手教技术、传经验。

自2015年担任科技特派员以来，黄云波经常往田间地头跑，帮助菜农不断试验种植适宜的新品种。

黄云波深知要把当地产业做大做强，就必须让它自身具备“造血干细胞”，让科技支撑产业发展，让技术真正有用利于民。

“国家培养了我这么多年，我要把学到的知识传播出去，努力发挥党员的示范作用，用自己的特长提供技术支持。”黄云波说，“千方百计解决难题，从而带动经济发展，实实在在为大家做点事。”

多年来，他以培育、售后及技术服务为基础，以科技示范为载体，在路园镇修建钢架塑料大棚4座，全部采用新的种植技术，种植引进的优质品种。大棚产量年年攀升，每年农户在蔬菜上的收益达7000多元。

“这些年来，黄云波紧跟党的政策，积极引导蔬菜新品种并进行推广，市场需求增加，价格也提高了许多，新品种较老旧品种净增6成以上。”渭源县路园镇党委书记王小明说。

“群众需求在哪里，课堂就开到哪里！”种植蔬菜，如何把控施肥技术？防治病虫害有哪些技巧？在胜利村党群服务中心，黄云波与种植户们一起探讨这些问题并总结经验。为了更好地服务群众，黄云波拿出手机对大家说：“请大家进入这个蔬菜种植交流群，今后遇到问题及时发到群里，我会给出相应的建议。”

科技特派员黄云波不仅面对面、手把手给群众授课，更利用微信群、直播等网络形式，将困难问题解决在田间地头。

这番“输血强基”式帮扶，也带动了当地的一批群众，使他们成了“土专家”。

“我种植辣椒有十多年了，之前一直是自己摸索门道，黄云波来到我们镇当科技特派员后，平时遇到种植技术难题，他都会积极给我答疑解惑。现在我也能够给其他种植户讲解技术，这也是对我所学知识的检验。”路园镇“土专家”李尚感慨地说。

现在路园镇的大多数种植户可熟练掌握土壤改良、水肥管理、病虫害防治等技术。科技特派员不仅帮助蔬菜基地走上了正轨，还带来了实实在在的效益。去年，渭源县路园镇蔬菜种植基地迎来收获期，收入可达50万余元。

据了解，以“四群八链”现代产业体系建设为抓手，渭源县积极培育科技特派员示范点、示范基地，建立县级科技特派员创新创业示范基地，强化科技特派员在适用适宜技术方面的推广力度，以高水平的科技服务全面助力全县乡村振兴战略实施，拓宽群众增收致富渠道。

最高奖励50万元

泉州对科特派工作进行正向激励

科技日报讯（何其南 王建平 记者谢开飞）2月9日，福建省泉州市科技局公布了2022年度全市科技特派员正向激励考评结果。通过对全市所辖13个县（市、区）科技管理部门进行考评，该局决定分别给予南安市、德化县、惠安县科技管理部门50万元、30万元、20万元奖励。

据悉，此次考评内容设定分为五部分：建立健全体制机制、创新选认工作成效、落实利益共享机制、强化服务引领机制、其他加分情况。考评实行评分制，设置基础分、绩效分和加分。2021年度选认的市级科技特派员优秀、良好等次占比分别为30%、60%。目前，该市2名科技特派员获评福建省“最美科技特派员”、7名获省科技特派员工作联席会议成员单位联合通报表扬、3个案例获评福建省科技特派员工作优秀案例、2个团队获评福建省科技特派员助力产业转型升级示范点。

去年，泉州市扎实深入推进科技特派员制度建设，在全省率先将服务延伸拓展到二、三产业，率先开展法人科技特派员工作的基础上，启动揭榜式选认、设立利益共同体运营补助等创新性举措。泉州市着力打造“一县一业一基地一团队”示范点，新选认省级科技特派员个人252个、法人（团队）86个，市级科技特派员个人575个、法人（团队）27个、工作站21个。该市先后争取或下达省、市科技特派员专项资金1466万元，下达经费较往年提前2个月，让科技特派员第一时间享受到政策红利。



本版图片由视觉中国提供