

25 年探索与实践,从科技服务为主到科技创业为主

科技特派员赋能乡村振兴新内涵

► 本报记者 于大勇

记者从 2024 年全国科技特派员赋能乡村振兴发展大会上获悉,科技特派员制度作为具有开创性意义的农村科技工作创新机制,也是新时期与时俱进、不断创新,推动乡村振兴和农业强国建设的重要制度。

习近平总书记 1999 年 2 月担任福建省委副书记期间,一项具有开创意义的农村工作创新机制在南平市发轫——市委市政府决定派遣科技特派员,将先进的农业生产技术直接应用于农业生产实践,促进了农村经济结构的战略性调整。

2002 年 10 月,科技部开始在一些省域进行科技特派员制度试点以及制度化工作。2016 年科技特派员制度上升为国家制度。

25 年来,科技特派员制度从南平走向全国,成为向发展中国家推介的“中国经验”,成为国家层面促进城乡要素均衡配置、补齐农村人才短板、科技助推乡村振兴的重要制度安排。

南平经验

围绕“选优派强、突出精准”的工作目标,25 年来,科技特派员累计选派 1.96 万人次,法人 90 个、团队 1701 个。近 3 年来,推动科技特派员与企业 and 农户精准对接技术需求 1802 项、解决企业和农户技术难题 1.37 万项……作为科技特派员制度的肇始之地,科技特派员制度在福建省南平市取得丰硕成果。

突出高端“引”,提升队伍总体素质。近年来,南平市通过政府顾问、科技小院、科特派院士专家工作站等平台引进高端科技人才,先后对接中国科学院上海分院、清华大学等 400 多个单位,累计引进高端科研人才

2000 多人次。

加强金融支撑。南平市建立 4000 万元规模的风险补偿资金池,推出降低门槛、降低利率的“科特贷”金融产品,累计放贷 24 亿元,为科特派在闽北创新创业提供了有力的金融支撑。

“科技特派员制度主要目的是引导各类科技创新创业人才和单位整合科技、信息、资金、管理等现代生产要素,深入农村基层第一线开展科技创业和服务,与农民建立‘风险共担、利益共享’的共同体,推动农村创新创业深入开展。”国务院参事、中国科技评估与成果管理研究会理事长贺德方表示,科技特派员制度是引导广大科技工作者“把科研做在产业中、把论文写在大地上”的伟大实践总结,是一项源于基层探索、群众需要、实践创新的伟大制度安排。

“没有农村现代化,就没有全面的现代化。”科技部原党组成员、科技日报社原社长张景安表示,科技特派员是在农村发展新质生产力,实现现代化的一支重要力量,也是非常有效的一条途径。

宁夏模式

截至目前,宁夏回族自治区拥有科技特派员 4109 人(家);2020 年以来有 3 名科技特派员获得全国劳动模范称号,2 人荣获“全国十佳农民”称号,3 人获评全国农村创业优秀带头人,6 人获评“全国乡村振兴青年先锋”,3 家法人科技特派员分别入选全国农民合作社典型案例、农业农村部全国乡村产业高质量发展十大典型案例……

2002 年 9 月,在科技部的指导和帮助下,宁夏科技特派员创业行动坚持以服务“三农”

为出发点和落脚点,大力推进体制机制创新,不断汇聚政府、社会、市场三线力量,持续推动科技特派员创业行动蓬勃发展。

在发挥市场作用方面,宁夏组建了科技创业投资公司,成立科技创业协会和科技创业基金会,分层次支持法人科技特派员向“星星、月亮、太阳”企业发展。颁布《实施科技特派员创业“金融绿色通道”暂行办法》,建立金融跟进机制,平罗县为科技特派员发放“金卡、银卡、铜卡”授信贷款;平罗、青铜峡、灵武、中宁等县市开展科技特派员担保基金试点,及时为科技特派员创业提供有效资金信贷,摸索出一条金融和科技相结合、小额贷款和创业行动相配套的新型金融服务机制。

经过多年的创新实干,宁夏总结出“立足科技项目,坚持科技创业;实施体制创新,注重金融推动;坚持市场导向,实行三线推进”的特色做法,形成以科技创新创业带动科技服务的“宁夏模式”。

“实践证明,科技特派员制度是解决三农问题的最有效办法之一。”科技部原副部长、复旦大学六次产业研究院院长、一级教授张来武表示,从“南平经验”到“宁夏模式”,科技特派员制度始终围绕一件事即解决中国“三农”问题,解决二元社会结构问题,助力精准扶贫和乡村振兴。

新征程再出发

“特派员制度必将在新时代激发出巨大的创新潜力与积极性。”对于科技特派员的未来发展,张景安提出 3 点期望,一是坚持创新驱动;二是集成创新;三是坚定不移地推动科特派全球化。

贺德方表示,实现乡村全面振兴,建设农业强国,对科技特派员制度的持续创新提出了更高要求,也赋予了更新内涵。

一是服务模式要再升级。面对科技支撑高质量发展和共同富裕新任务,科技特派员体制机制需要进一步改革重塑。聚焦农业强国建设新需求,顺应农业高质量、农业农村一二三产业融合发展趋势,推动科技特派员专业领域从农业向制造业、服务业、文化卫生等领域全方位拓展,让科技特派员制度红利惠及更多群众,为社会经济高质量发展提供科技新动能。

二是制度供给要再深化。科技特派员肩负不平凡使命,理应获得不断创新的制度供给。各级政府要着力优化多元化创新选派模式:完善“政府搭台、主体唱戏”的科技特派员“政府派”模式,引导高校、科研院所人才下沉、科技下乡、服务“三农”;探索以社会组织和团体为主体、自主开展社会公益服务的科技特派员“社会派”模式;鼓励行业协会、学会、国有企业等积极参与科技特派员工作;建立企业自主发榜、科研人员自愿揭榜的科技特派员“市场派”模式,支持科技服务型企业、高校、科研院所面向企业技术需求、农业生产实际开展产学研合作和科技金融深度融合。

三是要与时俱进发展新质生产力。要通过敢想敢试的机制创新和规则衔接,从要素、平台、项目、人才等方面加快推动科技特派员更好服务乡村振兴和农业强国建设,引导推动基层科技力量布局,促进创新要素自由流动,强化产业链创新链深度融合,要不断完善创新成果转化激励机制、优化环境,打通成果转化链条机制等方式,浇灌“科技之花”,开出“产业之果”。



新疆昆玉市地处喀喇昆仑山北麓、塔里木盆地南缘。自 2016 年建市以来,昆玉市大力发展农工合作社,引进优质苗木和杂交改良种畜,实现农业和畜牧业增产,有效带动居民致富增收。图为 9 月 4 日,农民在新疆昆玉市老兵镇一家种植园内挑选西梅并装箱。

新华社记者 陈翔/摄

三部委力推老旧农机报废更新

本报讯(记者 于大勇)近日,农业农村部、国家发展改革委、财政部联合印发《关于加大工作力度持续实施好农业机械报废更新补贴政策的补充通知》,提出持续实施好农机报废更新补贴政策,加力推进老旧农机报废更新,加快农机结构调整。

《补充通知》明确,各省可在现行报废补贴范围基础上,聚焦保障粮食和重要农产品稳定安全供给,结合实际自行确定不超过 6 个机具体类新增纳入报废补贴范围。报废 20 马力以下拖拉机,单台最高报废补贴额由 1000 元提高到 1500 元;报废联合收割机、水稻插秧机、播种机并新购置同种类机具,按不超过 50% 比例提高报废补贴标准;报废并更新购置采棉机,单台最高报废补贴额由 3 万元提高到 6 万元。对自今年 6 月 21 日起提交报废补贴申请的,按调整后的报废补贴标准执行。

为加强资金使用管理,《补充通知》提出,国家发展改革委直接向地方安排超长期特别国债资金,支持各地实施农业机械报废更新,资金按照总体 9:1 的原则实行央地共担,东部、中部、西部地区中央承担比例分别为 85%、90%、95%。各省级财政根据中央资金分配情况按比例安排配套资金。各省有关部门要管好用好支持农业机械报废更新的超长期特别国债资金和今年中央财政已下达的农业机械报废更新相关资金,支持老旧农机报废补贴和报废并购置同种类机具更新补贴兑付,扎实有力推进农业机械报废更新工作。要优化补贴申请和资金兑付流程,增加结算批次,加快补贴兑付,年底前将符合条件的补贴申请及时完成录入和兑付。

青岛启动 2024 年高素质农民培育项目

本报讯 近日,山东省青岛市启动 2024 年高素质农民培育项目,策划 6 个主题培训班次,计划培训 300 位高素质农民。首期有农业科技推广、新型农业经营主体带头人、畜牧业高质量发展领军人才 3 个班次同时开班,来自崂山、城阳等 7 个涉农市区的 150 余人参加培训。

据了解,此次培训紧紧围绕农业农村高质量发展人才需求,聚焦提升技术技能水平、提升产业发展能力、提升综合素质素养,采取“省内+省外”“线上+线下”的形式,通过专题讲座、案例解析、现场教学、研讨交流等多种形式“靶向”发力,旨在培养一批有文化、懂技术、善经营、会管理的高素质农民,为农业农村经济发展提供有力支撑。培训班邀请了国内知名行业专家、学者以及成功的农业企业家担任讲师,这些讲师带来了农业新技术、新品种的推广应用,并传授农产品市场营销策略和农业电商运营技巧等内容。此外,培训班还组织学员赴河南、安徽等省份及山东省其他地市开展学习交流,确保学员能够真正将所学知识运用到实际生产经营中。

多年来,青岛市高度重视乡村人才培养工作,先后出台推动乡村人才振兴 20 条、支持人才投身乡村振兴 15 条等措施政策,其高素质农民培育工作在全国连续多年名列前茅。此次培训班的举办标志着青岛市在推进农业农村现代化、培育新型职业农民等方面又迈出坚实的一步。

恩峙

“中国棉公开课”公益助学活动举办

本报讯 近日,“中国棉公开课”暨新疆公益助学活动在新疆叶城县河园镇中心小学举办。该活动为期 2 天,由中国农业科学院棉花研究所联合广州汇美时尚集团(旗下茵曼品牌)、国家棉花产业联盟(CCIA)等共同发起,旨在介绍和推广“大美新疆”及新疆棉的魅力,并通过助学活动助力乡村振兴。

该活动邀请中国农科院教授主讲,并与新疆当地小学生一起进行了新疆棉知识科普公开课直播。当天,在视频号、微博、小红书等平台吸引了超过 388 万人次观看。

同时,微博话题“茵曼让世界看见新疆棉”也登上热搜榜 top4,阅读量突破 1150 万。同期举办的还有绘画课、手工课以及棉田上的月亮晚会等活动。

此次活动,以开学第一课为契机,首次在新疆当地以直播形式举行第一堂“中国棉公开课”。此次公开课直播,茵曼品牌邀请中国农科院棉花研究所—西部农业研究中心首席科学家宋美珍教授主讲。

从事潜心研究棉花栽培和育种 39 个年头的宋美珍教授介绍说,新疆是全国种植棉花最大地区。棉花种植由中亚地区传入我国新疆,棉花从播种到收获需要 6 个多月的时间,要经过苗期、蕾期、蕾花期、蕾铃期、铃期、吐絮期才能收获。

据悉,2023 年,广州市委统战部等与茵曼品牌携手共同开展援疆活动,按过往棉用量计算,广州汇美时尚集团已累计采购新疆棉超过 150 万公斤,为新疆棉产业创造经济价值 3000 万元以上。

方山

安徽滁州南谯推动高标准农田建设

近年来,安徽省滁州市南谯区积极推动高标准农田建设,运用智能科技设备实现农业精准化、智能化和可持续发展,助力粮食稳产增产。

图为 9 月 7 日,在滁州市南谯区黄泥岗镇,工作人员对智能农业监测设备进行调试检修,并指导种粮大户安全使用(无人机照片)。

新华社记者 曹力/摄



串珠成链促发展——江苏特色农路赋能乡村振兴见闻

► 新华社记者 刘巍巍

红黄蓝三色线条镶嵌在灰黑色的沥青路中央,宛如一道彩虹。道路两旁,竹林郁郁葱葱,不时有游客停车驻足,打卡留念。

这条位于江苏省溧阳市的溧阳一号公路全长 365 公里,“编织”起溧阳 310 多个自然村和 220 多个乡村旅游点,不仅是一条便捷农民出行的“惠民路”,也是助推农文旅融合发展的“致富路”。

近年来,像溧阳一号公路这样的特色农路在江苏“拔节生长”,成为赋能乡村振兴的新引擎。

位于徐州市丰县的子午河旅游公路是一条高标准农路,全长 19.34 公里。夏末时节,凌晨 3 点,丰县宋楼镇辛庄村果农沙术权骑车载着苹果,经子午河旅游公路前往 6 公里外的果品市场。“赶在天亮前,能卖个

好价钱。”沙术权说,以前家门口都是砂石路,一下雨连脚都下不去,水果运输更是寸步难行,如今方便多了。

辛庄村党支部副书记肖文领说,子午河旅游公路串联起二坝湿地、百年梨园等景点,形成涵盖“吃、住、研、游、购、娱”的旅游产业链。“每逢节假日,附近的旅游景点人流如织,游客最多时超过 1 万人次。”

单棠线车辆川流不息,采摘园、农家乐依路而建;苏大线沿黄河故道伸展,光伏、风电等清洁能源在沿途“点绿成金”……如今的徐州,越来越多新业态沿着特色农路“破土发芽”。

位于苏州市太湖山坳中的树山村是长三角知名的国家级生态村,一条 5 公里的森林步道穿村而过,连接起多个景点,吸引大

批游客到此徒步,感受生态之美。

森林步道随山势蜿蜒,两侧一片青翠,除天然植被外,村民种植的茶树、杨梅林点缀其间。村民吴辰告诉记者,森林步道不仅供游客休闲、健身,也为村民打理、运输农产品提供便利。“杨梅上市时,游客通过森林步道进入果园采摘,十分方便。”

数据显示,2023 年树山村接待游客量 126 万人次,村民农副产品总收入超 6000 万元,村民人均年收入约 5.5 万元。

树山村党总支书记吴雪春说,依托特色步道,树山村探索“体育+”发展模式,把体育健身和美丽乡村、休闲农业、观光农业、特色产业紧密融合,培育农业新动能。

江苏省交通运输厅数据显示,江苏农村公路里程达 14 万公里,其中二级及以上

公路占比超过 19%,实现行政村双车道四级公路全覆盖。一条条纵横交织的特色农路,“托”起乡村振兴新希望。

清晨时分,溧阳市竹箦镇姜下村村民夏彩秀骑着电动车,沿溧阳一号公路来到“小飞鹅”民宿,为客人准备早餐。她说:“托一号公路的福,村里开起了民宿,我和 5 位同乡有了新工作。”

近年来,位于溧阳一号公路旁的姜下村发展农产品配送、“竹箦风鹅”等产业,村集体产业销售额从 2019 年的 480 万元增长到 2023 年的 9539 万元。

“一号公路、天目湖、神女湖、大鱼头……溧阳的美景、美食多,中秋、国庆假期将至,生意又要火起来了。”夏彩秀满怀期待地说。