

2021年3月22日,习近平总书记  
在南平考察时指出——  
“要深入推进科技特派员制  
度,让广大科技特派员把论文写  
在田野大地上。”

# 科技助力 绘就山乡新图景

## 编者按

科技特派员制度源起南平、兴于福建、推向全国,是习近平总书记任福建工作期间深入总结基层实践、科学深化提升、大力倡导推进的农村工作机制创新。近年来,南平市始终牢记总书记的殷殷嘱托,心怀感恩、砥砺前行,将科技特派员制度与乡村振兴、产业升级深度融合。人才聚、产业兴、乡村美,科技之花在闽北大地绽放,书写出科技兴农的生动答卷。



▲南平市绿色产业创新服务中心工作人员演示绿创平台应用操作流程。(资料图片)



►科技特派员在延平区洋后镇中洋村花生种植示范基地开展技术指导。(资料图片)



浦城县顺下村“福稻”稻田。(张行健摄)

## 成果·荣誉

- ★“福建省南平市:深入推进科技特派员制度创新发展”被评为中国改革2024年度地方全面深化改革改革领域案例。
- ★2022年科技部授予南平市科技局“全国科技管理系统先进集体”称号。
- ★在全省首推“科特贷”等金融产品,获评省十大金融创新项目。
- ★绿色产业创新服务平台的建设做法入选2024年福建省十大综合改革优秀案例。
- ★《人民日报》民主政治版刊发专题报道《南平破题科技特派员立法》,《光明日报》整版刊发《“源头活水”引来山乡巨变》,新华网发布《“种科技”的人》等深度报道。

## 亲历·见证

南平首批科技特派员刘国英——

### “把论文写在大地上”的初心不变

2021年3月22日的情景,我至今历历在目。五年前,我正是站在这里,向总书记汇报工作。总书记的嘱托,如今已在武夷大地上生根发芽、开花结果。

1999年,南平市率先推行科技特派员制度,我成为首批225名科技特派员之一。那时,我的“战场”就是村里的茶山,工具只有一把剪刀、一本手册,日复一日穿梭在茶田间,手把手教茶农施肥、修剪、破解种茶、制茶难题。

如今,科技特派早已不是“一个人在战斗”。目前,武夷山市茶产业科技特派员已达76人,组建20多个团队,实现茶产业全链条覆盖。廖红教授的“有机肥+绿肥”技术,让茶园土壤重焕生机,陈宗懋院士的绿色防控技术,有效减少农药使用。更让我惊喜的是年轻力量的加入,武夷学院博士郑玉成,将“看天做茶”的老经验,转化成了精准的大数据模型。从“单兵作战”到“集团军推进”,科技特派员的“派”字,内涵越来越深。

数据最有说服力:2021年,武夷山茶业全产业链产值75亿元,税收1.1亿元;2025年,产值跃升至170亿元,税收达2.51亿元。茶园面积仍是14.8万亩,价值却翻了一番多。

作为国家级非遗武夷岩茶(大红袍)制作技艺代表性传承人,我发起了民间斗茶赛,从最初几十个茶样,发展到如今上千个茶样参赛,成为全国茶人的盛会。智慧茶园里,物联网实时监测茶叶生长;抖音直播基地落户扎根,进驻商家超6000家,让武夷茶香飘向更远的地方。

变化的是服务方式——科技特派从“单点服务”变为“全链条支撑”,茶产业从“一产独大”走向“三产融合”;不变的是,我们把论文写在大地上”的初心。我的身后,是郁郁葱葱、生生不息的茶树;我的身前,是薪火相传、奋进不止的一代代茶人。这杯武夷茶,还有更长的故事,等着我们一起书写。

(本报记者 裴礼辉 整理)

市农业农村局副局长乡村振兴服务中心副主任、省级科技特派员刘梦莹——

### 让茶农富起来茶山绿起来

我扎根建阳已有八年多,从最初帮茶农解决病虫害,到如今构建“生态+”茶园管理模式,我始终坚信,我们做的不只是提供技术服务,更是在茶山上“种”生态。

2017年,南平市启动新一轮科技特派员选派工作,我被选派到建阳区漳墩镇。2019年,紧邻漳墩镇的回龙乡一位茶农大户找到我,他满脸愁容,说自己流转的300多亩茶山,一年除草成本就要花十几万元,而且除草剂还伤害土壤。

我没有只盯着“降成本”,反而觉得,茶农眼中的杂草,或许是修复生态的“宝贝”。我联系水土保持专家,引进茶山制定“留草标准”引入“无敌防治”理念。“并非所有的草都是有害的,若是留下一一些本土优良的地被植物,能与茶叶进行良性共生,也是一个绿草共赢的好方法。”我向茶农建议。

起初茶农半信半疑,直到一年后,茶园变了样:绿草覆盖地表,水土流失减少,蚯蚓、蜻蜓增多,夏秋季干旱时,这里的茶梢也比别处精神——草留住了水分,调节了地温。茶农感慨,除草成本降了一半,茶叶口感也更醇厚。这是我开展“生态服务”的第一份成绩单。

后来,我在漳墩镇锥栗林探索出“林下茶”模式:保留林下老茶树,利用锥栗季遮阴、冬季落叶的特性,让锥栗与茶树共生,一亩地能赚两份钱。如今,这种模式已在建阳多个乡镇推广,让小白茶成了乡村振兴的“黄金叶”。

八年时光,我从关注“怎么种得好”的短期效益,转向追求“怎么种得久”的长远发展。作为科技特派,我的使命不仅是让茶农富起来,更是让茶山绿起来,让生态底色成为乡村可持续发展的底气。(本报记者 郑可 整理)

浦城县石陂镇乡村振兴发展中心副主任李炜轩——

### “科技红利”变成粮农收益

多年前,浦城县石陂镇粮食生产还停留在“初级阶段”,土地利用率低、品种杂乱,效益难以提升。近年来,科技特派员制度深入推进,各级科技特派员专家把实验室搬上田埂,把论文写进泥土,不仅为我们找准了科技兴农的前方向,更推动再生稻产业实现跨越式发展。

2021年4月,“福建浦城再生稻科技小院”由中国农技协批准设立,落地石陂镇申明村。福建农林大学专家团队充分发挥科技特派员制度和人才智力优势,不仅在田间开展技术攻关、推广示范栽培,还按照“零距离、零门坎、零时差、零费用”标准,开办“田间学校”,针对种粮大户、农技人员、新型经营主体开展再生稻种植技术培训,培养了一批高素质、有技术的“田秀才”“土专家”,推动石陂镇再生稻面积从零星试种扩大到两万亩。

粮食产量实现“从低到高”的突破。在浦城县农业农村局高级农艺师郑莉蓉科技特派员帮助下,我们摒弃“一把种子种到底”的旧模式,推广亩产1540、浦乡优1号等品种,其中亩产1540以强再生力和高产产量成为主力,浦乡优1号凭借好口感和优品品质成为市场“宠儿”。两大品种各展所长、协同发力,既稳住产量、提升品质,更实现“吨粮田”与“优质米”双丰收。

产业效能实现“从粗到精”的升级。石陂镇高标准农田建设稳步推进,农事综合服务中建成投用,粮食生产规模化、集约化水平持续提升。全程机械化、低留茬再生栽培等先进技术落地,解决了机收损伤、劳力短缺等痛点,实现“一种两收”,让“科技红利”真正变成粮农收益。

这几年,石陂镇粮食产业发生蝶变,作为农技干部,我也实现了从“经验型”向“科技型”的转变。科技特派员带来的不仅是技术,更是信心与力量。未来,我将坚守这片沃土,让科技之花常开常艳,为乡村振兴贡献农技力量。

(邱春静 整理)

顺昌县上墩村竹荪种植户张冬福——

### 有了科特派,种竹荪不发愁

我今年51岁,十年前开始种植竹荪,当时啥都不懂,多亏了科特派的帮助,让我不用为技术发愁,一步步走到今天。

竹荪是顺昌的一大特产,很多村都有种,我们也不例外。种之前,我也考虑了很久,因为有人说竹荪名贵,不好种、养不活;也有人认为,种竹荪只要掌握了技术,就很简单,也能赚钱。

为了种好竹荪,我找了很多资料学习,知道竹荪种植从引种到田间管理都要注意温度、湿度的控制,一点也马虎不得。同时要严防病虫害,而且采收和加工也要掌握一定的技巧。

我是个农民,没什么技术。一个机缘巧合,我联系上了县里的竹荪种植专家高允旺老师。他是一名科特派,对我非常关心,只要有需要,他就会到村里来指导。还有,镇里乡村振兴发展中心农业工作站的“土专家”庄道旺也经常过来,提供技术指导。

有了科特派,种竹荪再也不用愁,我第一年就赚了钱。看我赚了钱,村里有几户人家也跟着种竹荪。

十年来,我的竹荪种植面积稳定在3亩左右,最多时有4亩多。因为注重技术,所以种出的竹荪品质还不错,每公斤能卖到100元,一亩地的收入至少也有一万多元。

这几年,在科特派的指导下,我在竹荪种植时间上进行探索,较之前提早半个月进行种植,这样就能提早出菇,提前采收。而且,我还建起了冷库,做好竹荪的储藏。

如今,在科特派的持续帮扶下,我的竹荪事业越做越稳,日子也越来越红火。从不懂技术到成为村里的种植能手,我真切感受到科技兴农带来的实惠。今后我会继续种好竹荪,带动更多乡亲依靠科技增收致富,共同走好乡村振兴这条康庄大道。

(本报记者 卢国华 整理)

## 创新·实践

### 出台全国首部科特派条例

完善科特派立法,2025年11月公布《南平市促进科技特派员工作条例》;2026年1月1日起《条例》实施,以法治保障制度长效运行,实现科特派制度从“政策推动”到“法治保障”的跨越。

### 发布全国首个科特派服务国家标准

2021年11月,发布福建省首个科特派服务地方标准;2023年11月,《农业社会化服务科技特派员服务规范》获国家市场监督管理总局批准发布,成为全国首个科特派服务国家标准。

### 建成全国首家骨干科特派培训基地

2022年3月,南平市政府与中国农业技术培训中心、福建省科技厅合作共建全国首个骨干科技特派员培训基地,建成建阳仁山、武夷山燕子窠、延平溪后等30余个现场教学点。

### 创新建立科特派院士(专家)工作站

针对产业发展中“卡脖子”关键问题,开展科特派联建技术攻关,搭建茶产业、森林碳汇产业等28个科特派院士(专家)工作站,形成政府搭台、企业出题、协同创新的模式,推进科研成果转化和产业升级。

### 首创科技特派员团长、联络员机制

在全省首创立科特派团长制度及联络员管理体系,选派2批次科技特派员团长25人次,联络员309人次,持续完善市、县、乡、村四级管理服务架构,建强科技特派员服务的“基层堡垒”。科技特派员团长机制获全省推广。

### 首推“科特贷”等金融产品

在全省首推“科特贷”等金融产品,累计放贷超46亿元。建立政府引导、国企与市场化风投基金有机结合的金融服务体系,为科技成果转化提供基础的初创企业提供融资与融智相结合的增值服务。

### 建成一系列高水平平台载体

建成南平绿色产业创新服务平台、武夷山绿色食品研发中心、竹产业设计检测中心等科技创新平台,破解“企业找不到专家、成果找不到转化”的难题,更好助推科技特派员服务产业发展。

### 健全科技特派员四级管理机制

加强市、县、乡、村四级科技特派员管理机构建设,市级科技特派员工作办公室,县级科技特派员服务中心、乡镇设立服务站,村级设立服务站,构建“主要领导统筹、分管领导主抓、部门协同、上下联动”的管理服务体系,推动科技服务精准下沉、落地见效。

### 创新联席会议落实机制

建立涵盖组织、科技、农业农村、财政、金融等多部门的“7+X”联席会议制度,健全定期会商、信息互通、资源共享、协同推进工作流程,强化部门统筹协调与闭环落实,形成高效联动的格局。

## 数说·图解

2021年以来,全市累计选派选派  
个人科特派6088人次、团队科特派1078个、法人科特派58个  
实现所有行政村及三次产业服务全覆盖

推广新品种新技术5722项次  
实施科技开发项目916项  
与企业和农户成功对接技术需求5943项

举办国家级、省级  
各类科特派培训班88场、培训7600余人次

创新选派乡土科特派730余名  
打通科特派服务“三农”最后一百米

谢华安院士团队在南平推广水稻制种面积超18万亩  
全国每10粒杂交水稻种子就有1粒来自这里

对接中央党校、北京大学、中国农业大学等权威机构  
开展7项专项课题研究  
形成理论文章11篇、汇编教材4本、发布参考资料2期

连续四年举办科技特派员创新创业大赛  
共178个科技特派员牵头的  
项目获市县级补助资金3285万元

申报立项116个省级科技特派员后补助项目  
获补助资金3485万元

