

## 振兴浙南油库,复兴文成茶叶

## 宁大教授扎根山乡13年科技助农



牛教授

“徐教授,希望您能留下来,我们需要您!”12月17日,在温州文成服务13年的省级科技特派员徐大伦接到文成县科技局的电话,服务期限将至,文成县希望徐教授留下来,再次选择该县作为他的科技特派员驻地。

徐大伦是宁波大学食品与药学学院副教授,他与文成县结缘于2010年。作为省级科技特派员,徐大伦派驻文成县,一干就是13年。他用脚步丈量土地,用思路拓宽出路,重振浙南油库、发展中蜂产业,成了当地农民致富的贴心人,也成了宁波大学服务地方最久的省级科技特派员。



徐大伦在文成县指导中蜂产业。通讯员供图

□现代金报 | 甬派 记者 王冬晓 通讯员 王嘉欣 李一杰

## A 7年时间重振浙南油库

油茶一直是浙江重要油料农产品。二十世纪六七十年代,文成县东溪乡有着“浙南油库”的美誉。近年来,油茶树老化,再加上当地劳动力缺乏,油茶产业逐渐衰落。

徐大伦被派遣到文成县,面临的正是这样一种衰退局面。

如何振兴浙南油库?徐大伦琢磨起油茶品种的更新换代。可是引进新品种,至少需要三四年才能收获,老百姓的口袋不能因为品种更新“瘪”下去!徐大伦开拓思路,带领农民在油茶田里,间种其他经济作物。他们尝试了食用百合、山稻、青钱柳等,既更

新了品种,又让农民有收益。

之后,在徐大伦的努力下,文成县东溪乡改变油茶传统种植结构,创新油茶幼林时期套种山稻与百合的增产增收模式,获得了成功。在东溪乡的7年里,徐大伦带领农民实施油茶幼林套种山稻200亩;套种食用百合500亩,改造低产林700多亩,使油茶年增产值50万元以上。

随着油茶产业逐渐恢复,越来越多的农民开始回乡实现“家门口就业”。“看到老乡回来靠种油茶就能致富,我觉得我的工作是有价值、有意义的。”徐大伦说。

## B 一片茶叶成就一个产业

“科技特派员不仅给我们带来了技术,还帮我们解决了茶叶加工难题”,文成县廿五坑茶叶专业合作社负责人蔡日界每次看到徐大伦来,都热情接待。

文成县平和乡茶园5000亩,占该县茶园四分之一。可是,“好茶难采难加工,卖茶难销难出售”一直困扰平和乡茶农。

徐大伦派到文成县平和乡后,开始解决这一难题。徐大伦多次调研,拿出了“统分结合”“校地合作”“供销一体”的解决方案。

“统分结合”就是按照“保底收益+按股分红”合作方式,把零散茶农的积极性调动起来;“校地合作”就是在高校与田间架起一座桥梁,把实验室的成果送到田

间,再请专家指导培育“土专家”;“供销一体”是开展线上助农直播带货、线下茶艺品茶、茶产品展销、文化展示等营销活动。

此外,徐大伦还为当地茶企开了“优品种、提品质、强品牌”的“九字药方”。在他的指导下,文成县平和乡茶产业联合体成立,茶农每亩增收30%左右。文成县廿五坑茶叶专业合作社等顺利通过了SC认证,为茶企提质奠定基础。

“徐教授不仅带来了技术,还为我们注入了新的理念,在他的建议下,我们成立了平和乡茶文化服务中心,建成了茶叶共富工坊,真正使一片叶子成就一个产业,富裕一方百姓。”平和乡党委书记严成说。

## C “这里更要脚踏实地”

扎根乡村13年,经常往返宁波与温州。问徐大伦“苦不苦”?他说,他在解决一个个困扰百姓致富的实际问题上,很有成就感。“相比仰望星空,这里更需要脚踏实地。”徐大伦说。

振兴浙南油库,复兴文成茶叶后,这两年,徐大伦又瞄上了新产业。“文成山高林密,正是养蜜蜂的好地方呀!”徐大伦及其团队决定发展当地的中蜂(中华蜜蜂的简称)产业。

由于中蜂采蜜的特殊性,特派员必须为蜜蜂找到固定蜜源,徐大伦带领团队在文成跋山涉水,足迹踏遍文成密林山间,寻找合适区域发展中蜂产业。之后,他又充分发挥食品专业特长,采用真空低温浓缩设备,解决了蜂蜜长期贮藏的问题;同时研发了两款蜂蜜酒,大幅提升了蜂蜜附加值。徐大伦团队也被省科技局授予“蜂业明星团”。

记者了解到,作为“与民生息息相关”的学院,宁大食品与药学学院近年来围绕“大食物、大营养、大健康”科技服务社会,教授、博士主动进企业送服务,累计开展科研项目近300项,授权专利150余件,发表论文900余篇,其中SCI收录650余篇。

“学院一直鼓励教师把科研做到田间地头,把论文写在祖国大地上,这是一名科技特派员,也是一名高校教师应当承担的责任。”宁波大学食品与药学学院执行院长邵兴锋说。

## “爱因斯坦式爆炸头”教授当选中国科学院外籍院士

本报讯(现代金报 | 甬派 记者 李臻 通讯员 蔡骏)近日,中国科学院公布了2023年新当选中国科学院外籍院士名单,英国诺丁汉大学化学教授马丁·波利亚科夫凭借其对中国科学技术发展的卓越贡献以及在国际学术领域中的权威地位,位列30名人选外籍院士之一。

英国皇家学会及皇家工程院两院院士、大英帝国爵士、欧洲人文和自然科学院院士、发展中国家科学院外籍院士、俄罗斯科学院外籍院士……抛开这一长串“高大上”的头衔和荣誉,波利亚科夫教授是宁波诺丁汉大学(简称宁诺)化学专业(2+2)的任课老师之一,为大三、大四前往英国诺丁汉大学学习的宁诺学子传道授业。此外,他还通过诺丁汉大学三校交流体系来到宁波,为宁诺的学生开设公开课,与师生们共同探讨教学与科研,并分享自己的成长经历、学术经验和成功秘诀。

波利亚科夫教授长期从事无机化学、物理化学、绿色化学与化工、有机化学等交叉研究,并在配位化学、超临界态化学、绿色技术开发等方面取得了一系列重要成果。波利亚科夫教授不仅凭借着硬核的科研实力成为全球绿色化学领域的重要领军人物之一,更长期身体力行地推动着中英两国间的科技合作与交流。

为表彰他在国际合作中对中国科学发展做出的卓越贡献,他荣获中华人民共和国国际科学技术合作奖。

值得一提的是,波利亚科夫教授还是一名不折不扣的国际知名“网红”。他活跃在全球知名视频网站YouTube平台已达15年之久,并在其个人频道“Periodic Videos(元素周期视频)”上发布了700多条科普视频,向大众传播化学知识、展示化学魅力。这些视频内容生动且幽默,再配上他“爱因斯坦式爆炸头”的发型,让波利亚科夫教授成功“出圈”,近三亿的播放量也体现了百万粉丝以及无数网友对他的喜爱。



波利亚科夫教授还是个网红教授。