

# 坦洋工夫： 科技支撑有力 品牌焕发生机

□ 单志强 陈雅芳

冬至前夕，福安市社口镇坦洋村依旧满目翠绿，随处可见的清代风格民居、茶行、廊桥，无不印证着古村昔日的繁华与荣光。

在村子长亭内，一场别开生面的宣讲活动正在举行。社口镇镇长陆绚以《茶乡党旗红 铺就振兴路》为题，围绕党的二十大精神，讲述坦洋村非凡奋进、振兴乡村的历史进程，共话新一轮发展。群众听得认真，入脑入心。

“深入学习党的二十大报告中有关全面推进乡村振兴的论述，我倍感振奋、备受鼓舞、倍增信心。就如何夯实坦洋工夫产业基础、拓宽农民增收致富渠道，通过深入学习，大伙儿有了更清晰的认识，也坚定了打造‘全国乡村振兴样板区’的决心。”陆绚说。

而在听众中，返乡创业大学生凌江华显得尤为兴奋。“茶产业高质量发展让我们过上了好日子。党的二十大报告中提到，发展乡村特色产业，拓宽农民增收致富渠道。这让我对坦洋工夫的发展更有信心了。”凌江华的另一个身份是福建省研映红茶叶有限公司负责人，近年来，他通过引种新品种、专研制茶技艺，形成自有的坦洋工夫产销渠道。目前，凌江华正建设茶叶标准化生产厂房，为坦洋工夫的品牌化建设而努力。

作为坦洋工夫红茶发端地和“全国茶乡旅游精品线路”重要一站，坦洋村深

化产学研合作，依托省农科院茶叶研究所资源优势，引进金牡丹等新品种，先后完成茶园改造1500多亩，茶园面积由2012年的3492亩扩大到2021年的4911亩，农民人均纯收入由12465元增加到2021年的28956元。

延伸产业链，拓宽致富路。“村内的老厂房、老宿舍、老茶园被改造成集茶叶生产、研学实训、文旅文创等为一体的产学研基地，通过导入茶旅新业态，为乡村振兴赋能。”坦洋村党支部书记李青青说，围绕茶主题，村里开发了坦洋茶谷，下大力气完善坦洋茶谷文旅精品线路。福安共有茶园面积30多万亩，近40万人口涉茶，农民人均纯收入的1/3与茶叶密切相关，茶产业承载着全市乡村振兴破题开局蹚新路的使命。

老树如何发新芽？重振雄风，建设茶叶强市，推进茶产业高质量发展，被列为福安市“十四五”发展目标之一。

为了让坦洋工夫茶走向全国、走向世界，福安牢记嘱托，因势利导，将稳定提升茶叶品质作为茶产业发展的“生命线”，不断完善政策支撑体系、强化茶叶质量监

管、推进生态茶园建设、加强研发适合市场走向的高香型优新品种等，赋予茶产业发展新路径；积极探索“三茶”统筹发展的新路径，实施“村、人、茶、文、旅”五位一体布局，打造坦洋工夫红茶核心区，促进坦洋工夫茶文化传播；坚持龙头引领，全市有省市级龙头企业52家，“新坦洋”品牌以7918万元的品牌收益值位列全省第一。

“我们努力整合科研力量，成立全国首个‘三茶’研究院、全省首家以红茶产业为主研方向的国家级科研平台——福建新坦洋集团股份有限公司‘博士后科研工作站’落户福安，为坦洋工夫提档升级提供智力支持。”福安市茶产业发展中心主任温铃光说。

申遗成功之后，坦洋工夫红茶如何行稳致远？

“党的二十大为福安做好茶产业发展指明了方向，福安将乘势而上，以文化之美为茶产业铸魂、以科技之力为茶产业赋能、以品牌之光为茶产业领航，努力打造‘三茶’统筹发展的乡村振兴样板区。”福安市委书记周祥祺信心满满。



坦洋的5G智慧茶园

冬至清寒的光影，映出岁末年尾的斑驳，所有的繁华都已走向凋零。然而，走近坂中坑下蔬菜基地，映入眼帘的却是一片绿油油的景象：大白菜、花瓶菜、萝卜、卷心菜……在最寒冷的天气里，这里仍然有一季的蔬菜。

坑下，别名匡厦，地处富春溪畔，距市中心仅5公里。这里温和湿润气候及水利灌溉的优势，为蔬菜种植提供得天独厚条件。

过去，在这片农地种菜，一怕洪水泛滥，二怕雪雨霜冻。冬至是寒冷的开始，偶遇雪雨天灾影响，辛苦种下的蔬菜全部被霜冻，流下汗水就此付诸东流。比如2000年腊月，突如其来一场大雪，300多亩蔬菜全军覆没，损失达百万多元。

“做农业搞种植，靠天吃饭风险太大。”翌年60多户菜农在农技人员的指导下，开始了新型防冻种植技术尝试，地表盖地膜，大棚套小棚，并在当地农村信用社20万元贷款扶持下，120多亩新型大棚拔地而起。不仅有效防寒防冻，产量也大大提高，且使蔬菜提前一个多月成熟上市，卖出了好价钱。

此后，这项防冻种植技术便在村里逐步推广，坑下也成为冬暖式蔬菜大棚的发祥地。“现在大棚蔬菜种植技术含量越来越高，品种变

化很大。即使是种菜的‘老把式’也需与时俱进，才能跟上技术的发展与市场的要求。如今，农菜已从传统的老经验‘会’种菜到‘慧’种菜。”坑下村驻村第一书记林曦说。

“蔬”写乡村振兴，积极加大蔬菜产业“五新”技术推广力度，推广水肥一体化、测土配方施肥、绿色防控、标准化生产等蔬菜栽培配套技术。眼下，自主选育出的优良种子播种希望，智能农机在田野里穿梭，指尖轻点可遥控大棚果蔬灌溉……坑下村成为农业农村部“一村一品”示范村和福建省无公害蔬菜基地、宁德市“菜篮子”示范基地，也成为省科技厅的挂钩帮扶村和省供电公司重点扶持的乡村振兴示范点。

目前，坑下村蔬菜合作社基地内，覆膜大棚一个挨着一个，全村蔬菜大棚扩至230亩。其中，50亩智能蔬菜大棚，实现土壤、温度、光照、水分……只要打开手机上的APP，就能看到大棚二氧化碳浓度、空气温湿度等数据；扫一下菜园二维码，就可以通过视频、图表全面了解相关信息。

在“蔬”写“慧”种菜过程中，村里定期组织科技特派员、农技师

## 坑下：“蔬”写一片绿油油

□ 郑望

等到田间地头“传经送宝”，通过打造坑下智能用电“9大网红打卡点”，推动农业物联网、卫星遥感、5G、人工智能、区块链、云计算、大数据等数字技术与农业生产经营管理深度融合。

数字“新农具”，种出“智慧菜”。目前，村里正在建设面积80平方米的“坑下好蔬菜”交易平台，为菜农提供包装设计、宣传推广。此外，围绕“农业+体育”“农业+旅游”“农业+劳动研学”等推进产业融合发展，积极探索“魅力菜乡，生态坑下”乡村振兴之路。

天时人事日相催，冬至阳生春又来。时值冬至，走进坑下村，菜农们有的在菜地里疏花、施有机肥；有的在田间覆盖大棚薄膜给菜苗保温；有的正在采收蔬菜准备供应市场……每年元旦、春节前后，为了保障疫情防控期间新鲜蔬菜供应，坑下应用地膜、滴灌等数字种菜，基地里的蔬菜长势喜人，销售收入成倍增长。

