

山青水绿林果香

——四川蒲江县实施“两个替代”培育绿色新动能

□□ 农民日报·中国农网记者 张艳玲 李清新

车子驶入四川省蒲江县，便进入了一片林海碧浪中，苍松翠柏，茂林深篁。放眼望去，绿，满眼青翠的绿。

沿着水泥山路蜿蜒向西，过了朝阳湖的一湾碧水，记者到达朝阳湖镇仙阁村，白墙黛瓦，房舍俨然。

“我们村把柑桔全施有机肥，人工除草，用酵素进行病虫害防控，种出的果子甜度高、水分足，还是绿色认证产品。一亩产量4000斤，地头价平均一斤4-5元，全村一年的柑桔产值超过8000万元！”说起今年村里把柑桔绿色种植的效益，仙阁村党支部副书记李四贵颇有兴致。

漫山的柑桔林，郁郁青青，环村的朝阳湖，澄澈碧绿，湖中游鱼细石，清晰可见，微风吹过，草木香沁人心脾。如今满目如画的仙阁村，并非全然天成，而是经过多年循环种养探索才走上了绿色发展之路。

“过去，朝阳湖这儿就是个臭水沟，畜禽粪污，烂果子到处都是。”李四贵回忆，近些年，仙阁村家家户户建沼气池，进行粪污还田；将残果、尾菜收集起来制成生物酵素，用来进行作物的病虫害防控，不仅保护了生态环境，还实现了农产品“高产、优质、绿色”。

仙阁村的绿色种养循环农业模式，在蒲江县并非个例。2020年以来，蒲江县结合当地柑桔、猕猴桃、茶产业发展实际，在全域实施“两个替代”，即以有机肥替代化肥、以绿色防控替代化学防治，构

建了绿色种植技术体系、产业发展服务体系、农业投入品市场体系，实现化肥农药减量，土壤有机质含量增加，耕地等级逐年提升，推动农业绿色转型，实现高质量发展。

产业转型 农业更绿了

正值初夏，仙阁村千亩柑桔种植基地内，绿意葱茏，谢了花的柑桔树，长出青绿的幼果。种植大户林寿华这几日正忙着找人“精筛细选”，为柑桔树疏果。

林寿华的种植基地原是一片荒山，30年前，他承包下来开始种柑桔，借着蒲江县气候土壤等天然优势，在随后的20多年里，蒲江柑桔一时风光无限。但2014年前后，林寿华明显感觉到，产业效益大不如从前。“大概八九年前，蒲江的把柑桔，地头只能卖到一斤0.5-1元。”林寿华回忆道。

林寿华的种植体验正是蒲江县林果产业发展的缩影。蒲江县农业农村局相关负责人介绍，蒲江县拥有晚熟柑桔、茶叶、猕猴桃三大主导农业产业，近几年，一方面，产业因其他地区的广泛复制，蒲江县传统的品种优势逐渐降低；另一方面，当地农户为了追求高产，提早采摘上市，过度施肥、频繁打药，导致土壤养分失调、板结酸化，制约着农业的可持续发展。

当传统农业产业同质化竞争激烈，“人无我有”的优势逐渐式微，如何破解特色农产品品质降低的困境，实现“人自我优”？

2020年，蒲江县在全县柑桔、猕猴

桃、茶叶三大主导产业上，实施“两个替代”和绿色种养循环工程，“用差异化发展来应对同质化竞争，通过‘绿色供给’实现‘绿色增收’”。蒲江县农业农村局相关负责人介绍。

蒲江县通过构建绿色种植体系、产业发展服务体系、农业投入品市场体系，为三大产业的全产业链确立发展标准。有了标准，农民只需要参照标准规范来种植，种出来的果子绿色低碳不愁销路。

去年底，按照“两个替代”种植出的蒲江爱媛橙就被贴上“碳标签”，走上了高端水果之路。通过扫描“碳标签”，消费者可完整查询产品“全生命周期”的“碳足迹”。“按照‘两个替代’来种植，一株树就能卖到500-1000元，这些果树就是我们的‘摇钱树’。”说起现在的效益，林寿华分外高兴。

通过实施“两个替代”工程，蒲江县农业绿色发展能级不断提升，新增绿色、有机等认证面积超3万亩，全县“两个替代”柑桔产品抽检合格率100%。

生态改善 农民更富了

“从2020年开始，政府倡导仙阁村作为全县饮用水源保护区，开展种养循环粪肥还田。”李四贵告诉记者，村里买了4台粪污车，全村的畜禽粪污收集起来，还田用到果园里。

在仙阁村占地不足10亩的酵素基地，堆放着满满的大桶生物酵素，有洋葱酵素、大蒜酵素、柑桔残次果酵素。

李四贵介绍，在把柑桔种植中，每10天喷施一次酵素，就可以实现防虫、

驱虫的效果，目前仙阁村5000亩林地中有2000亩柑桔种植使用酵素进行防控，种出来的把柑桔，一斤能卖10元以上。

实施“两个替代”以来，蒲江县有机肥使用覆盖率达75%以上，主要农作物绿色防控覆盖率超70%，畜禽粪污资源化利用率达96.94%。“两个替代”种植区土壤重金属含量均低于绿色食品产地环保标准，空气质量明显改善。

“西来镇最开始先试验了四五百亩地，第二年开春就发现，猕猴桃果树的枝干、根系明显更粗壮了，特别是8月果子成熟时，果子口感、外形、颜色明显更好！”村里就召集农户来看效果，来年又试验了2000亩左右。”西来镇彭河社区党支部书记张先海向记者介绍。

做给农民看，带着农民干，当地通过以点带面的示范，让农民看到实实在在的增收效果，农民的主动意识就调动起来了。“现在农民都意识到了养地的重要性，政府推荐每亩地施用有机肥800斤，实际中，农民施用量普遍在1000斤左右。”蒲江县农业农村局相关负责人表示，实施“两个替代”以后，蒲江县现已建成技术示范基地92个，3万余亩，形成水口村“股份制经济合作社+社会化服务机构+农户”模式、仙阁村“供销社+村集体经济+市场主体”模式、南锋村“农业龙头企业+村集体经济组织+农户”模式等特色模式近20种。成功培育“水口红”“三湖春”“丑美阿柑”等农产品品牌20余个，全县参与“两个替代”的村级集体经济收入增加约3万-10万元，农业质效大幅提升。

浙江：让杨梅产值超过200亿元

□□ 农民日报·中国农网记者 朱海洋

浙江众多的知名土特产中，论及地位，杨梅定有一席之地，其产量和产值都占到了全国的一半江山以上。未来，浙江杨梅产业版图何去何从？近日，在仙居县举行的浙江土特产·杨梅产业高质量发展大会上，浙江明确提出，要实现设施栽培面积、精品果率和产值“三个翻一番”。届时，杨梅总产值有望超200亿元。

一年一度的浙江“六月杨梅红”系列活动拉开帷幕。该活动是宣传杨梅产业发展成果、推动杨梅产业高质量发展、促进杨梅品牌营销、推进农业休闲观光的重要平台。今年，杨梅产业高质量发展大会开辟新赛道，全面部署今后一个时期的重点工作。浙江将以优布局、增设施、强主体、促安全为重点，统筹推进基地提升、技术提级、加工提档、品质提标、融合提速，实施良种保护利用、设施更新提升、技术创新集成、主体培育壮大、全链条数赋能

河南叶县：“绿色+富硒”促进小麦产业升级

□□ 农民日报·中国农网记者 赵倩倩

硒元素对人体健康具有重要作用，富硒农产品含有人体必需的微量元素，是丰富人们美好生活的重要内容。为进一步推动富硒功能农业高质量发展，近日，功能农业富硒小麦发展座谈会在河南省平顶山市叶县举办。

叶县现有耕地123万亩，小麦播种面积常年稳定在96万亩以上，因其含有硒元素的土壤分布广泛，2003年，该县开始推广发展绿色富硒小麦标准化种植。为充分发挥资源优势，聚焦富硒特色产业，叶县制定出台了叶县富硒小麦标准化种植实施方案、绿色富硒小麦标准化生产流程，明确生产技术指导和推广制度，打造了集生产、加工、流通、品牌、电商于一体的富硒小麦绿色食品产业集群。

今年，叶县对仙台镇、龙泉镇、叶邑镇、田庄乡、任店镇等5个乡镇的10万亩

“五大行动”。

根据计划，浙江将建成浙东（宁波、舟山）、浙中（台州、金华）、浙南（丽水、温州）三大精品杨梅集聚区，设施杨梅面积达2万亩，精品果率60%以上，杨梅产业整体水平和效益持续领跑全国。

如何实现产值翻一番？对此，浙江提出走设施化、精品化及三产融合的道路。眼下在浙江，越来越多的杨梅林用上了自动卷膜大棚、数字化温湿度控制系统、无人机、无损分选线等智能化设备，实现了成熟期提前，保鲜期延长，鲜果品质大为提升。此外，杨梅酒、杨梅果汁、杨梅干、杨梅酥、杨梅咖啡等延伸产品不断推出，“杨梅+”的三产融合呈现蓬勃之势。

记者了解到，目前，浙江已形成了宁波、台州、温州三大杨梅优势产区，以及余姚、文成、兰溪、仙居、青田等十大精品杨梅主产区，选育推广了“东魁”“荸荠种”“早佳”等杨梅良种，杨梅面积稳定在130万亩。据测，今年全省杨梅总产量70万吨，仅杨梅鲜果产值便可达60亿元。



近几年，北京市平谷区东高村镇南岭头村从北京市农林科学院引进了7个食用南瓜品种、30余个观赏南瓜品种以及20余个特菜品种，并邀请农业专家深入田间地头指导栽培及管理，大力推进特色种植向产业化发展。

图为岭头村的南瓜迎来丰收，形状和颜色独特的南瓜吸引了不少游客打卡拍照。

郭颖庭 农民日报·中国农网记者 卢晓春 摄

福建政和县：

“一统二引三聚合”助力乡村振兴

□□ 农民日报·中国农网记者 蔡茂楷 见习记者 陈章群

近处是绿树红花婆娑，清溪欢快奔流；不远处是繁忙的茶青交易市场，城市快速通道。站在福建省南平政和县石屯镇长城村幸福渠的人行步道上眺望，一幅产城融合乡村振兴示范区的长卷正在绘就。

学习运用“千万工程”经验，政和县探索“坚持统筹县域，引育新农人、乡村能人创业兴业，聚合科技、资金、服务下沉乡村”的“一统二引三聚合”乡村产业振兴机制，全面提升乡村建设水平和乡村产业发展水平。2023年，政和县乡村振兴热度指数首次进入全省综合排名前10，联农带农机制荣获第四届全球最佳减贫案例。

统筹县域，下好城乡融合发展“一盘棋”

坚持以县域为基本单元统筹推进，提升乡村建设水平。政和县立足资源禀赋，拓展三产融合、文旅康养、高山生态农业3条乡村振兴建设带，实施“三带示范、百村推进”行动，先行打造30个产业重点村，辐射带动全县124个村发展。以居住品质提升、交通品质提升、水环境品质提升、风貌品质提升等为目标梳理谋划项目78个。

“多亏了‘乡村振兴公司’的运营，盘活资源，让村里的生态资源‘活’了过来。”

岭腰乡锦屏村党支部书记徐福周说。村里河水澄澈碧绿，被人们形象地称为“小九寨沟”，通过“乡村振兴公司”统一管理景区资源、完善基础设施，发展文旅经济，2023年吸纳闲置劳动力73人，带动村民人均增收2000元，村集体增收12万元。

为进一步形成共享共赢格局，政和县坚持党建引领乡村发展，由村党支部领办合作社，党员带头入社，采取“村集体+合作社+农户”的发展模式，促进村集体和村民双增收。探索“跨村联建”机制，选择带动示范效应明显的松源村、西津村作为领建中心村，以强村带弱村，全方位服务好项目建设。

同时，加快发展实施万亩高山蔬菜、万亩名特优水果等“五个万亩”现代特色农业工程，通过土地流转、订单农业、务工收入等方式带动农户增收。2023年，全县共流转土地9.99万亩，带动农户增收3700万元。

引育人才，“两支队伍”激发乡村振兴活力

“我们的葡萄比江浙地区的早上市近半个月，可以抢占市场空档期，经济效益大大提高。”政和籍的新农人叶祖清回乡投资建设盛庭农场现代农业产业园，成为目前全省单体投资最大的“大豆（马铃薯、甘薯）—阳光玫瑰葡萄”复合种植基地，年产值可达3500万元，带动就业1000多人。

乡情引才，创业兴业。政和县大力实

施新农人、乡村能人“两支队伍”回乡工程，开展“请老乡、回故乡、建家乡”活动，在北京、上海、福州等重点城市成立9个异地政和商会，建立10个联络处，每年定期召开“两支队伍”恳谈会，鼓励他们带着眼界见识、人脉资源、前沿信息回归故土，振兴乡村。

搭建平台，密切联系。建立“县级指导—乡镇统筹—村级参与”的三级联动模式，建立领导班子成员联系服务“两支队伍”工作机制，积极探索党组织联系服务“两支队伍”回乡发展的新举措。

完善机制，推优培优。出台关于进一步加强人才工作的八条措施等政策文件，实行“双培双新”专项行动，把党员培养成“两支队伍”人才，把“两支队伍”人才培养成党员，对具有突出贡献的，优先推选参评荣誉称号等，形成厚待人才、激励人才的良好氛围。

据统计，2023年全县312位新农人创建83家合作社（含家庭农场），共吸纳农村劳动力780人，人均年收入增加3.5万元。

聚合要素，推动科技资金服务下乡

投资5亿元的茶是康“三茶”融合发展项目，从签约到开工仅用2个月，开工到部分投产仅用4个月；总投资5.1亿元的中国竹具工艺城项目一期从拿地到封顶不到100天。

提升乡村产业发展水平，跑出乡村振兴“政和速度”。政和县不断聚合科技、资金、服务等要素，搭建服务平台、加强技能培训、强化资金扶持，活化农村土地、生态、文化等资源，为“两支队伍”创业兴业提供项目管理、技术指导、渠道推广等定制化服务。

科技下乡方面，建立省、市科技特派员服务团队35个，选派64名驻村第一书记、99名科技特派员、12名流通助理助力乡村产业振兴，建立39个示范基地。通过搭建“绿色产业创新平台”，成立政和白茶科技研究院，聘请中国工程院院士刘仲华等7个团队74名专家入驻。

资金下乡方面，创新了金融帮扶机制。政和县成立现代融资担保有限公司，与涉农金融机构签订金融合作协议，有效解决帮扶“两支队伍”缺乏产业发展资金问题。2018年至今，已累计为全县603户提供农户生产性担保贷款1.53万元。

服务下乡方面，健全了政策帮扶体系。破除妨碍城乡要素平等交换、双向流动的体制壁垒，促进发展要素、各类服务更多下乡。持续开展“企业家下午茶、晚餐会”“百名局长帮扶百家企业”等活动，健全“两个不见面”“拿地即开工”等工作机制，建立服务效率综合评价体系，创新推出“政松庆”三地“跨省通办”等政务服务举措，实现“一趟不用跑”和“最多跑一趟”占比事项总数达99.9%。

湖南桂东县：良种良机良法种出高品质冷水米

□□ 农民日报·中国农网记者 梁嘉伟

正值夏稻种植时节，在湖南省郴州市桂东县大塘镇全溪村隆平高科种业专业合作社培育中心里，一盘盘绿油油的秧苗长势喜人。近年来，桂东县因地制宜种植高山冷水米，在精耕细作上下功夫，加大良种、良机、良法推广力度，大力推进优质秧苗落地生根，先进农机提质增效、科学技术保驾护航，推动农业特色产业高质量发展。

在全溪村，高速插秧机满载秧苗穿梭田间，一会儿工夫，水田就被披上了“绿装”。隆平高科种业专业合作社负责人郭二坤告诉记者，高速插秧机每天可以插秧60-70亩地，全溪村片区有良田200亩，3天时间就可完成插秧任务。“随着新技术、新机具的推广应用，如今种粮的‘底气’和‘劲头’更足了！”郭二坤说。

桂东县农业农村局工作人员方自强介绍，目前桂东县有大型耕田机和水稻高速插秧机14台，农田翻耕、水稻插秧作业效率大幅提升，与人工插秧相比，机械插秧进度可以快3-5天，预计今年夏稻插秧工作将于6月中旬结束。

天津北辰区：红色农文旅点亮革命老区振兴路

□□ 农民日报·中国农网记者 林单丹

天津，这片饱含革命记忆的土地，因红色基因在农文旅领域的注入而焕发出勃勃生机。近日，天津市北辰区双口镇“红色河头、绿色双口”乡村振兴示范区项目取得显著成效，该项目依托中央专项彩票公益金支持，深挖红色资源，发展绿色产业，走出了一条具有天津特色的“红绿”融合发展之路。

多年来，天津市在深入挖掘和保护历史文化遗产中不断探索，打造了杨柳青古镇、兵车小站镇等具有鲜明特色的文化品牌。双口镇作为天津革命老区的重要组成部分，承载着丰富的红色历史记忆。为了充分利用这些红色资源，双口镇通过彩票公益金的助力，以红色资源为基础，绿色发展为动力，开启了乡村振兴的新篇章。红色资源的挖掘与保护，不仅为当地群众提供了丰富的精神食粮，也为乡村振兴提供了强大的精神支撑。

在挖掘红色资源方面，双口镇成立了由党史专家、烈士后代、老党员等组成的红色文化研究会，通过深入采访、查阅资料等方式，形成了一系列研究成果。双口镇党委书记孙艳云介绍：“我们通过提升改造烈士故居、复原农村党支部旧址、建设红色文化产业园等措施，形成了全域红色文化景

区，吸引了大量游客前来参观学习。”

在促进绿色发展方面，双口镇充分利用城郊优势，发展特色农业、生态旅游等绿色产业。通过建设“双碳”科普馆、污水处理科普基地等绿色项目，将生态文明思想融入教育培训体系中，实现“红绿”互补互通。此外，还引入中央党校优质教学资源，建立南梁干部学院省外教学点，为当地党员干部和群众提供高质量的培训服务。

值得一提的是，双口镇在推动“红绿”融合发展的同时，还注重加强顶层设计与规划，制定详细的项目规划方案，明确功能定位、产业布局和发展路径；出台非物质文化遗产保护与传承工作实施意见，引导产业结构调整；成立五大振兴融合小组，打破区域界限和产业壁垒，构建起协商合作长效机制。这些举措的实施，为双口镇乡村振兴示范区项目的成功推进提供了有力保障。

在彩票公益金的助力下，双口镇“红色河头、绿色双口”乡村振兴示范区项目取得了显著成效。当地群众在享受优美环境的同时，也感受到了红色文化的熏陶和鼓舞。中河头村“两委”班子成员安同顺说：“我们特别珍惜来之不易的幸福生活，传承红色基因，弘扬革命精神，为乡村振兴贡献自己的一份力量。”