

一枚小橄榄的振兴之路

——四川省开江县推动油橄榄产业高质量发展

□□ 何南观 李道全
农民日报·中国农网记者 李传君

橄榄广场、橄榄大道、橄榄新城、橄榄社区……一踏入四川省开江县，便被诸多以“橄榄”命名的标识所吸引。在这里，你甚至会看到一些面馆、大排档，也以某某橄榄店（馆）自居。为什么这个城镇人口仅二十余万人的小县城，“橄榄”之名如此兴盛？

“因为你来到了‘中国油橄榄之乡’！”四川天源油橄榄有限公司创始人何世勤介绍道，这些都是商家的自发行为。目前，全县已种植油橄榄8.3万亩，年产值超1.3亿元，受益农户4213户，年人均收益1.6万元。

一枚小橄榄，奠定了开江县乡村振兴基石。

从伐到种，开江油橄榄的“重生”路

“开江的油橄榄种植经历了从有到无、再从无到有的过程。”站在位于永兴镇的“中华橄榄园”园区山巅向下望去，雨后的橄榄树越发翠绿，一枚枚饱满的橄榄果挂满枝头。

何世勤告诉记者，1974年，开江引种油橄榄，到1985年，品种已多达138个。开江县是四川省人民政府确定的“油橄榄基地县”，有“川东北油橄榄品种资源库”之称。

然而在改革开放的大潮中，开江油橄榄却落下了“潮头”。原因很简单：种橄榄投入大、效益低。当地农户纷纷砍伐苗木，到1999年，全县橄榄树所剩无几。

“种橄榄，开江有条件、有基础，地理环境还适宜。”2002年，开江县委、县政府抓住退耕还林机遇，把油橄榄作为农业产业结构调整的重点项目来抓，并提出在永兴镇、新太乡、新宁镇等地建5000亩油橄榄基地的计划。为此，还出台财政专项扶持政策，对油橄榄新种植面积达200亩以上的村每亩每年补贴200元，连续补贴3年；对现有油橄榄基地进行低产改造的，每亩一次性补贴200元。

为更好推广油橄榄种植，年近五旬的何世勤成立了四川天源油橄榄有限公司，决定在种植基础深厚的永兴镇流转土地，以带动更多人种植。为此，他还从中国林业科学院聘请专家亲临指导，对林场进行改造，选出11个优质品种进行培育。自此，开江油橄榄发展迎来了新的转机。

在政府和企业的联合助推下，开江油橄榄取得了巨大成功。2006年，达州市被中国食品工业协会正式命名为“中国油橄榄之都”，成为全国首个获此殊荣的城市。开江作为达州油橄榄的主产区和生产加工基地，其作用举足轻重。



开江县农民采摘橄榄。

资料图

2014年，“中国油橄榄之乡”落户开江，从此拥有了第一张国家级地方名片。

制定标准，牢牢掌握行业话语权

“橄榄这一行很乱，因为没有统一标准。”说起市场乱象，开江县绿升油橄榄销售公司总经理曾黎感叹道：“曾经有个知名网站的老总问我，你的橄榄油咋那么贵，而他的网站上才卖几十元一斤。”

价格混乱不止在网上，在一些盛产橄榄油的欧洲国家，橄榄油价格也是从几欧元到几十欧元不等。在我国甘肃、云南、湖北、四川等地，也因气候、产地、制作工艺等不同，价格差异较大。

“由于行业标准复杂，市面上不少不法商人，钻现有标准体系的空子，用橄榄渣油和初榨特级橄榄油做成混合油，打着‘初榨’旗号卖高价。”曾黎说道。

2017年11月，在开江召开了“油橄榄系列标准审定及产业研讨会”，会议讨论修订了关于油橄榄鲜果、油橄榄果渣、橄榄油感官评定标准等七项油橄榄行业标准并发布。开江县油橄榄产业的龙头企业作为全国粮油标准化技术委员会确定的国家标准项目起草单位之一，参与此次标准的修订。

挂杯、果香味浓、有辛辣味是鲜果压榨橄榄油的主要特征，这一感官评定标准的加入，

注入了独特的开江元素，开江油橄榄从此名声大振。时任中国粮油学会油脂分会会长王瑞元说：“这更有利于重塑市场格局，掌握行业话语权。”

有了新标准，也就有了新的起跑线和比赛规则。开江油橄榄从此进入良性发展轨道。

坚持创新，延伸产业链为振兴赋能

产业要振兴，关键在创新。研究发现，油橄榄鲜果经过油水分离后的汁水和果渣含有丰富的羟基醇。羟基醇作为一种天然多酚类化合物，具有很强的抗氧化作用，实践中多应用于心血管疾病、高血压、细胞老化等多种疾病的治疗。

“先前我们只是将橄榄果用来榨油，其汁水和果渣白白浪费了。”开江县乡村振兴局副局长罗绂介绍，随着油橄榄栽种面积越来越大，尽管掌握了标准制定的话语权，如果不能提高产业附加值还是走不长远。

在开江县委、县政府的助推下，2015年，开江先后与中国林科院油橄榄研究所、四川农业大学、成都大学等5所科研院校建立了长期合作机制。此后又创建了达州学院土（专家）工作站，攻克油橄榄产业链上的又一技术难题——橄榄油的制作，发酵型橄榄油关键技术取得重大突破。

四川省科技厅组织专家团队对橄榄油及其

工艺进行鉴定时欣喜发现，该成果在油橄榄深加工技术领域或创新效果显著，技术成熟度高，整体技术达到国际先进水平，具有较强的推广应用价值。

2017年，开江橄榄油、橄榄酒产品被列入省级名优产品推广应用目录。此后，四川天源油橄榄有限责任公司被评为“国家林业重点龙头企业”，申请注册的“绿升”品牌被认定为四川省农业企业重点培育品牌，其提高资源综合利用做法被国家林草局发改司认定为林业资源综合利用典型案例。

“接下来，还要联合科研机构 and 院校，开发、生产橄榄叶系列化妆品，进一步做技术挖掘和深度研发，争取让独一无二的橄榄油出口增收。”对此，开江县农业农村局相关负责人也是信心满满。

推动融合，真正让老百姓从中受益

科学发展，产业报国、回馈社会，开江油橄榄在几经波折后，逐渐走出了发展困境，如今已成为开江推动产业融合发展的代名词。

“产业融合不是简单的产业叠加，关键是在实现产业附加值最大化的基础上，让老百姓从中受益。”永兴镇党委书记袁刚介绍。脱贫攻坚之初，永兴镇通过多渠道整合项目资金，初步形成“地成片、路成网、林成带”的油橄榄产业格局，按照“公司+基地+农户”模式，在柳家坪、门坎坡、龙头桥、箭口堰等村推行订单种植，基地提供苗木和技术，农户自行栽植管理，鲜果按2:8分成。仅此一项，农户年增收2300元。

永兴镇党委通过“一联两带四促”党建活动，引导天源油橄榄公司党支部与柳家坪村党支部组建联合党委，形成“党组织引领带动，党员示范带动”效应，吸收20余名党员参与园区管护，每年提供就业岗位200余个，带动农户稳定增收。

“乡村振兴战略是党的十九大提出的一项重大战略，我们不仅要学会按规律办事，还要在壮大产业链中让老百姓受益，这样的振兴才是真正的振兴。”看着车接车送到产业园区务工的村民，袁刚激动地说，“现在是树年年长，果年年结，钱年年赚，技术不担心，销售不用愁，村民都把油橄榄树当成‘致富树’精心栽种。”

2021年，开江油橄榄产业园被认定为省级现代林业园区，还被四川省评为农业产业化经营“两个带动”先进单位。

如今的产业园区，已被开江县委、县政府列为核心示范区、生态种养区、植物观赏区，并将逐步打造成集旅游、观光、休闲、康养为一体的产业示范园。

开江小橄榄，正在为全面乡村振兴助力。

新疆阿瓦提县

产业项目「加速跑」 经济发展添动力

□□ 徐秀芳 农民日报·中国农网记者 李道忠

2022年以来，新疆阿瓦提县“访惠聚”驻村工作队抢抓发展机遇，引进的重点项目落地开花，新兴产业生机勃勃，为乡村振兴注入新动能。

入冬前夕，走进阿瓦提县英艾日克镇恰其村，工人们正忙着道路硬化、修建停车场等工作，一批乡村旅游项目即将完工。作为首批全国乡村旅游重点村，如何进一步完善基础设施建设，明确乡村旅游发展规划？2022年初，新疆文化和旅游厅“访惠聚”驻恰其村工作队申请乡村振兴项目资金175万元，铺设乡村道路3.5公里，修建停车场和旅游公厕，打造“恰其村巴扎”，与国家4A级旅游景区——刀郎部落串成一条旅游线路，辐射带动村民搭上乡村旅游致富快车。

“我们将进一步完善旅游基础设施建设，把乡村规划与旅游项目结合起来，鼓励村民发展采摘、民宿等经济业态，做好农旅融合文章，打响‘全国乡村旅游重点村’新名片。”恰其村驻村第一书记、工作队队长徐鸣说。

2022年以来，阿瓦提县“访惠聚”驻村工作队不断完善基础设施建设，新建村级道路188公里，争取旅游项目资金3600万元，新建游客服务中心5个、旅游厕所9座、木栈道15.8公里，加快推进乡村旅游发展。

乡村振兴，产业兴旺是关键。走进乌鲁克勒镇红旗村养殖基地，66座高标准圈舍整齐排列，一只只肉羊膘肥体壮。红旗村党支部书记阿不力克·克热木自豪地说：“我们引导养殖大户成立湖羊养殖专业合作社，全村110余户农户带羊入社，解决了50余人就业问题。”目前，养殖基地育有湖羊、多浪羊8500只，2021年出栏3200只，收入230万元。

阿瓦提县委办公室“访惠聚”驻红旗村工作队和村“两委”立足养殖优势，2022年争取项目资金613万元，新建占地330余亩的二期养殖基地，统一防疫、统一饲养、统一育肥、统一销售，推动湖羊养殖科学化、规模化发展。

红旗村标准化湖羊养殖基地项目是阿瓦提县6个重点续建项目之一，分三期建设，目前二期正在建设中。项目建成后，将新增高标准圈舍415座，湖羊存栏可达10万只，带动530名村民稳定就业，人均月工资2500元。

在塔木托格拉克镇库吾尔杂村食品加工厂，多条生产线有序生产，工人们正忙着将纳西甘甜瓜冻干果干、果粉等产品装箱，准备发往全国各地。

2021年，依托纳西甘甜瓜种植优势，库吾尔杂村入选全国“一村一品”示范村。国投新疆罗布泊钾盐有限责任公司“访惠聚”驻村工作队争取派出单位支持，每年捐赠120吨钾肥。通过专家指导、科学种植和精细化管理，有效提高瓜果品质和种植效益，使纳西甘甜瓜亩产达1500公斤，亩均收入4500元。209户种植户因种植甜瓜走上了致富路。

如何延伸产业链并提高产品附加值？工作队和村“两委”积极争取乡村振兴项目资金和派出单位支持，建设冻干食品加工厂。在阿克苏恩臻生态农业科技有限公司的支持下，生产冻干果干、果粉等系列产品，带动30余名村民稳定就业，形成一条集果品种植、储藏、加工、销售于一体的产业链。

小产业撬动大发展。近年来，阿瓦提县“访惠聚”驻村工作队和村“两委”争取多方支持，新建慕萨莱思酒庄、引进红豆加工厂等村级企业14家。2022年，75个乡村振兴项目建设总投资近10亿元，已完工39个，有序推进36个。

辽宁西丰县

蚕蛹产业链带来新就业

□□ 陈学萍 农民日报·中国农网记者 张仁军

春节临近，作为东北团圆家宴“硬菜”的蚕蛹开始热销。零售平台数据显示，仅2022年12月前三周，东北三省蚕蛹销量环比上涨51%。哈尔滨、沈阳、大连、青岛、济南、铁岭、绥化、牡丹江、抚顺、潍坊等地消费者更喜欢购买蚕蛹。在如火如荼的蚕蛹产业链背后，一群来自铁岭的“95后”“00后”年轻人，成为助推乡村振兴、拓宽乡村本地就业渠道的见证人。

在辽宁省铁岭市西丰县，蚕蛹业每年可带动3万人就业。“95后”女孩迟月大学毕业后返乡创业，在网上卖蚕蛹，一个蚕蛹季能售出150多吨。她带动全县近200户农户“割蚕蛹”，村民在冬季农闲时节人均增收2万元，“割蛹者”“蚕蛹温控师”“蚕蛹质检师”等新职业应运而生。

“割蛹者”：乡村妇女找到新岗位

近年来，辽宁省全面推进乡村振兴。随着农村基础设施不断完善、农村创业环境持续改善，越来越多退役军人、大学生返乡创业。当前，辽宁省返乡创业人员达43.84万人。他们在乡村广阔的土地上寻找新机遇，将本地特色产业与社区电商销售创新融合，在农村创造更多就业岗位，用年轻人的新思维、新理念，为乡村产业发展注入新动能。

迟月生长在号称“柞蚕之乡”的铁岭市西丰县。当地有蚕场45万亩，共放养柞蚕4500把，产茧量4500吨左右。蚕蛹成熟后，需要靠人工将蛹从蚕壳里“割”出来，她笑称这一工种叫“割蛹者”。为拓宽销路助

农增收，2021年，迟月与美团优选合作，助推西丰县蚕蛹出省，销售到东北三省。激增的线上销量，带动更多农户成为“割蛹者”，其中绝大部分为乡村妇女。

2022年12月23日清晨7点，48岁的西丰县房木镇德隆村宁远屯村民王敏来到割蛹工作间，开启“割蛹者”的一天。她熟练地用旋刀划开蚕茧上缘，将一枚蚕蛹从茧壳里拽出。割蚕蛹按斤数计费，王敏平均1.5秒割一枚蚕蛹，日割蚕蛹6000个，每日收入达200多元。春节前3个月，王敏能多赚2万元。“俺村的蚕蛹在美团优选卖得好，网上订单一笔接着一笔。临近春节，大家都忙着割蚕蛹，每人都能多赚一笔。”王敏开心地说道。

“蚕蛹温控师”“蚕蛹质检师”等新职业涌现

乡村振兴需要年轻人助力。随着西丰县蚕蛹产业规模的蓬勃发展，更多新职业涌现，吸引“95后”“00后”乡村年轻人参与其中。

西丰县房木镇德隆村宁远屯“00后”女孩杨羽惠是一名“蚕蛹温控师”。在10月份“加温茧”环节，以及12月蚕茧越冬过程中，杨羽惠精准把控温湿度，为蚕蛹表皮色泽、越冬成活率负责。

每年10月份，是蚕蛹关键的“加温茧”时期。杨羽惠介绍，父辈们发现经阳光照射过的蚕蛹表皮会变红，能割出红皮蚕蛹。红皮蚕蛹售价通常比黑皮蚕蛹高3成，能给村民带来更大收益。为培育出红蚕蛹，宁远屯家家户户开始试验，初期损耗不少。当温度低于26摄氏度时，蚕蛹表皮不红。温度稍微高一两度，蚕蛹会鼓胀破裂。经多番尝试，村民发现温度恒定在27-28摄氏度、湿度指数23时，割出来的蚕蛹就是

红皮。

恒定的温度、湿度需要科技手段来支撑。迟月等年轻人脑子活络，基于农业农村部的农产品产地初加工补助项目，她与村民们一同搭建起“组装式蚕蛹冷藏库”，每个仓库可容纳50吨蚕蛹。通过风冷冷凝器、数显温度计等专业智能设备对蚕蛹加温，对其越冬环境进行智能温湿调控，再由“蚕蛹温控师”定时检查。杨羽惠表示，通过“加温茧”过程，不但可获得售价更高的红皮蚕蛹，还可杀菌、淘汰病蚕。加温还能使蚕蛹表皮变硬，使其更适应长途运输，为日后销往省外打下基础。

蚕蛹在登上消费者餐桌前，还要经历质检、分装等环节。“90后”宁远屯姑娘杨柳，是一名“蚕蛹质检员”。蚕蛹被送入美团优选仓库前，她会逐盒拿起蚕蛹，检查蚕蛹气室是否为白色，白色气室代表蚕蛹鲜活。此外，美团优选平台上200元左右的小包装蚕蛹卖得更好。宁远屯村民也通过做“蚕蛹分装师”，将成筐的蚕蛹分装并称重，月入数千元。

越来越多像迟月一样的年轻人返回乡村，带动本地特色产业革新，助推乡村振兴。通过美团优选，一斤蚕蛹能卖到30元。稳定、可靠的产销链路带给宁远屯村民很大安全感。当前，迟月所带动销售的蚕蛹中，80%以上都通过美团优选售出，年销售额达900多万元。

迟月发现，每逢周五、周六蚕蛹线上销量高涨，这是因为东北人周末喜欢家庭聚餐。基于美团优选“明日达超市”的便捷属性和稳定供应，消费者周五下单，周六取货。蚕蛹变为东北人团圆宴席中的一道美味“硬菜”，也成就西丰县蚕农们的致富梦。

浙江淳安县汾口镇 打造共富路上的“稻梦空间”

在浙江省淳安县汾口镇千岛湖仙川农产品专业合作社的加工车间里，伴随着“轰隆隆”的机器声，白花花的大米倾泻而出。几辆卡车停在门口，工人正在把加工好的大米有条不紊地装进发往杭州的车上。

据了解，淳安县千岛湖仙川农产品专业合作社成立于2011年8月，落地淳安县汾口镇仙居村，共有社员61人，主要从事水稻栽培工作，是一家集产、加、销一体的综合性专业合作社。合作社负责人张清是汾口镇的“乡村能人”，先后被评为淳安县“五星级”乡土人才、淳安县“十佳农村实用人才”、杭州市乡村产业技能大师。2020年，他领衔创建“杭州市乡村技能大师工作室”，开展水稻高效栽培研究工作。

张清介绍，合作社坚持“自愿入社、规范运作、利益共享、风险共担”理念，推行“合作社+农户”发展模式，带动周边农户实现家门口致富。依托合作社“省级现代化农业工程示范基地”“省级农机示范合作社”“十佳农民专业合作社”等配置，建立人才培养基地，成立田间学校，通过“人才+企业+农户”“人才+产业+农户”“人才+合作社+农户”“党支部+合作社+培训”等模式，承担脱贫攻坚、乡村振兴、社会治理等工作，积极发挥人才“领头雁”作用，盘活致富“源头水”。

“2022年我们种植了1200多亩水稻，亩产超过了1600斤。镇里对我们发展农业很支持，在土地、资金、宣传上都给予很多帮助，接下来我打算进一步扩大规模，让越来越多的农户加入我们的合作社。”张清满怀信心地说。

近年来，汾口镇因地制宜，积极打造“汾口田礼”农产品品牌，探索“党建+产业”模式，推广“稻+N”的生态种植模式，加快农旅融合发展。同时加大人才培养力度，建立“镇干部+村书记+人才”的乡土人才联络和回归工作机制。三年来，培育了4名杭州市乡村产业技能大师、3名五星级乡土人才和2家杭州市乡村产业技能大师工作室，让人才成为稻田里的乡村“造梦师”，既守住“米袋子”，又鼓起农民的“钱袋子”。

农民日报·中国农网记者 郭少雅

河南潢川县 做大做强特色花木产业

冬日里，走进河南省潢川县卜塔集镇六里村，映入眼帘的是家家户户种满的各种特色花木，村子池塘边的几棵水杉挺拔傲立，格外引人注目。“我们村花木种植历史悠久，又有丰富的花木资源，村民因地制宜在房前屋后的空地上栽花种草，通过花木产业发家致富的同时，让环境也变得更好了。”六里村村民吴运刚说。

据介绍，卜塔集镇花木种植已有千余年历史，明清时期花木种植面积已达千余亩，桂花成为首选宫廷贡品。目前，花木种植面积稳定在2.9万亩，品种2400余个，花木销售公司300余家，花木经纪人6000余人，产品销往30多个省、市，年产值稳定在10亿元以上。其中吴楼村的金桂、六里村的红桂花、高湾的梅花在昆明园艺博览会、全国花卉博览会上屡获大奖。

花木产业的发展，不仅让花农收获颇丰，潢川县和卜塔集镇也多次成为外界关注的焦点。2009年，卜塔集镇特色花木产品“金桂”成功实现国际登录；2010年，“潢川金桂”荣获“国家地理标志志保护产品”；2021年，“潢川丹桂”再次成功实现国际登录，获得国际身份认证。农业农村部公示的“2022年全国乡村特色产业超十亿元镇”名单中，卜塔集镇（金桂）榜上有名。这也成了卜塔集镇继“中国花木之乡”“中国花卉生产示范基地”“全国一村一品示范乡镇”之后，再次荣获的一块金字招牌。

近年来，卜塔集镇从农业供给侧入手，调结构、促转型，培优培强农业发展新动能，按照“村党支部+公司+基地+农户”种植模式，不断更新花木种植品种，仅桂花就已有金桂、银桂、丹桂、四季桂四大品系共100多个品种。花农大棚小苗扦插，成为全镇花木种植的有力补充。2021年，卜塔集镇花木销售总产值达16亿元。“由于小苗种植生长期短，见效快、收益高，深受农户欢迎，花农户均增收万元以上。”卜塔集镇一花木种植大户说。

卜塔集镇相关负责人介绍，全镇将依托花木产业，锚定“豫南花乡地，潢川后花园”目标，打造好“高端花木公园”“水城花乡会客厅”“花旅融合生态游”三张名片，助推乡村振兴战略在卜塔集镇走深走实。

潘伯桢 芦文芳 农民日报·中国农网记者 范亚旭

山东广饶县 智慧农业推动粮食全产业链升级

近日，在山东省东营市广饶县李鹤镇黄河三角洲高端优质粮食智能示范区项目施工现场，工作人员正在对智能农业管理平台进行安装调试。“这套系统一键操作就能实现粮食从种植到收获的全过程智能控制、集约化管理、规模化种植，比原来办公室分散种植更省劲、更安全、更高效。”李鹤镇农业农村工作办公室主任李敏介绍。

广饶县李鹤镇充分利用土地、水源等基础资源优势，实施1万亩黄河三角洲高端优质粮食智能示范区项目建设，积极探索高效化、集约化、体系化粮食安全发展模式，稳定粮食生产，提高粮食品质。项目按照农业全产业链高质量发展思路，建设“耕播、水肥、植保、收获、仓储”五大智慧操作系统和一个智能农业管理平台，通过手机“一键操作”，即可实现粮食全产业链自动化作业。

项目建成后，通过数字化田间管理技术，预计节省人工90%以上、节水40%以上、节肥15%以上，优质小麦、玉米年产量可达到3000万斤，在全市率先实现“吨半粮”目标，为中粮集团、香港南顺等企业提供订单式优质小麦、玉米，具有良好的经济效益和生态效益。

在广饶县，不仅是粮食种植，智慧农业设施在蔬菜种植方面也得到了广泛应用。“这个数据平台可以收集二氧化碳、水土、墒情、空气温度、湿度等数据，为整个种植过程提供了非常科学直观的数据指导，让我们能够高效绿色地种植蔬菜。”广饶县张守凤家庭农场场主刘超介绍，依托智能管理、水肥一体化等农业设施，农场规模达2100亩，带动周边1000余户群众共同富裕。

近年来，广饶县大力发展智慧农业，构建“大数据+网格化”管理体系，让农业生产管理更高效、高质。推进全县家庭农场高质量发展，深入开展农业全产业链高质量发展行动，组织实施总投资20亿元的28个产业升级项目，被评为省级现代农业强县，获得1亿元财政资金支持。加快实施质量兴农、绿色兴农、科技兴农、品牌强农战略，全县拥有省知名农产品企业产品品牌10个，打造“三品一标”农产品224个，农业发展质量、效益和竞争力不断提高。

聂义山 刘福春