

有诗有橙有远方

——三峡库区重庆奉节加快推进产业转型升级

□新华社记者 李勇 韩振 周文冲

“园甘长成时，三寸如黄金。”一千多年前，寓居夔州（今奉节）的诗人杜甫曾留下赞颂柑橘的诗句。今年初，通过中国三峡柑橘（奉节脐橙）交易中心，5000吨当季采摘的奉节脐橙“走向远方”，销往新加坡、泰国等东南亚国家。

地处三峡库区腹地的奉节县，有着“中华诗城”的美誉，却也一度面临产业空虚的困境。近年来，奉节县围绕产业和就业“两个关键”，提档升级现代农业、生态工业，培育大数据产业，挖潜文旅产业，持续增强经济社会发展动能。

提档升级现代农业、生态工业，激发产业新活力

中国三峡柑橘（奉节脐橙）交易中心的生产加工厂房内，12通道脐橙全自动分选包装生产线正在运行。刚从果农家收购来的

脐橙，上线后经过自动清洗、风干，根据大小、含糖量等分选指标，落入对应通道下方的筐内。

该交易中心所在的草堂镇，因杜甫曾在此建草堂居住而得名，这里也是奉节脐橙的主产地之一。去年底，位于奉节县生态工业园区草堂片区的中国三峡柑橘（奉节脐橙）交易中心投用，传统脐橙产业迈出重塑供应链的关键一步。

据该交易中心相关负责人介绍，过去奉节脐橙多由果农分散种植，单个小主体难以对接大市场。中心成立后，集分拣、商品化处理、冷链物流、销售等于一体，增强了原产地规模化供应水平，为果农建立起稳定的销售渠道，实现了从“单打独斗”到“抱团发展”的转变，推动了奉节脐橙产业标准化、精细化、高端化。

在奉节县生态工业园区，过去“有而不强”的眼镜制造产业，正在焕发新的活力。重庆万大眼镜有限公司是奉节县去年从浙江引入的全产业链眼镜企业。该企业相关

负责人说，公司在奉节县已投入3条生产线，可年产眼镜800万副，远销欧美、东南亚等地。

“奉节县发挥劳动力资源、供应链等优势，着力做强眼镜产业。”奉节县生态工业园区相关负责人说，为支持眼镜产业发展，奉节县及时协调解决企业招工用工难、物流运输不畅等问题，打通服务企业的“最后一公里”。目前，奉节县已入驻眼镜企业90多家，眼镜企业年产值突破20亿元。

挖潜农文旅产业，描绘乡村振兴新图景

在奉节县青龙镇大窝社区，当地群众见证了这个社区从矿区到景区的转变历程。

1955年，大窝建起硫磺厂。硫黄开采导致的污染，给当地生态造成破坏。1998年，硫磺厂关停，当地随之对矿区进行生态修复，植被逐步得到恢复。党的十八大以来，大窝社区在工业遗址上做文章，开启了发展

方式的绿色“蝶变”。

“我们将长期闲置的硫磺厂矿井、车间、冶炼炉、大礼堂等工业遗址，与峡谷、溶洞等自然资源有机融合，打造乡村旅游示范基地，过去硫磺厂的工人由此变身‘新农人’，吃上‘旅游饭’。”大窝社区相关负责人说。

54岁的宋光勋曾是硫磺厂的一名工人，工厂关停后他在社区内开了一家超市。随着景区开园，超市生意日益兴旺，他用赚来的钱翻新了自家的房屋，又供孩子上了大学。过去一直在外开车跑货运的罗良顺，2018年也返乡开办农家乐，每天最多接待400名游客用餐，去年营业收入近70万元。

“奉节牢牢坚持‘生态优先、绿色发展’理念，围绕产业和就业‘两个关键’，正加快推进全县产业转型升级。”奉节县相关负责人说，奉节将进一步推动传统产业提档升级、新兴产业培育壮大、文化资源深度转化，不断向着“好山好水好风光，有诗有橙有远方”迈进，持续增强经济社会发展动能。

江津区科协：让“科技”扎根泥土

3月9日，江津区人武部帮扶集团成员单位联席会议在石门镇李家村便民服务中心会议室召开。

会议听取李家村驻村第一书记的驻村工作汇报、李家村工作开展情况。研究制定了区人武部帮扶集团2023年度帮扶计划及帮扶相关工作。

据悉，江津区科协始终把对口帮扶工作作为工作重点，在完善对口帮扶长效机制、科技帮扶助力产业发展、用心科普提高科学素质、扎实做好消费帮扶工作等方面狠下功夫，助推李家村成功获评重庆市第三批市级乡村振兴示范镇村，《李家村“三级改革”领跑集体经济“致富经”》入选100个重庆市党建引领乡村振兴创新案例。

接下来，江津区科协将继续坚持“科技助力、项目支持、产业帮扶、素质提升”工作思路，全面落实对口帮扶石门镇李家村年度工作计划，大力开展科技帮扶、科普普及等活动，并对帮扶成效进行跟踪调查，尽最大努力办好事实事，助力李家村走好乡村振兴之路。

（江津区科协供稿）

城口：山货上“云” 让小农户对接大市场

□新华社记者 周思宇

自2021年5月开始，重庆市发展和改革委员会乡村振兴帮扶集团驻镇工作队对城口县咸宜镇开展帮扶。工作队入驻后提出，要借助电商的春风，让小农户对接大市场，让生态优势真正转化为经济价值。驻镇工作队和城口县制定了系列扶持措施，通过课堂培训、参观学习、“一对一”指导等形式，引导农户利用电商广开销售渠道。

当地村民陈德孟也萌发出在家做直播电商的念头，没有场地，就把破旧老屋拆除重建；缺乏经验，她就踊跃参与政府组织的直播技能培训。2022年1月10日它创办了城口县娘心智慧农业科技有限公司。

“腊肉香肠，高山党参、农家土蜂蜜、羊肚菌、天麻……特色农产品很受消费者欢迎，去年销售额达到210万元。”陈德孟说。

“下一步，我们将继续深化‘互联网+’‘旅游+’‘生态+’与乡村传统产业融合，包装打造一批优质农产品，培育电商市场主体，建设电商一条街，同时完善电商服务网络，建设城口南部电商物流集散中心，让农村电商更好赋能乡村振兴。”重庆市发改委相关负责人表示。

大足区科协：专家来指导 百花齐开放



专家在天华百卉园进行调研。 大足区科协供图

为认真落实市科协《重庆市进一步深化科技助力乡村振兴行动实施意见》，充分发挥协会专业优势，3月9日，大足区科协邀请重庆工业设计协会来大足开展“设计+科技振兴加速路”乡村振兴专家行活动。活动由大足区科协相关负责人、重庆工业设计协会相关负责人带队，调研了雍溪镇花卉产业发展现状及技术需求情况，开展了座谈及景观农业与乡村振兴相关知识技术培训。

调研组一行先来到雍溪镇慈云村的天华百卉园，聚焦基地建设、技术人才需求、特色乡村振兴路径等方面，听取了雍溪镇科协相关负责人对雍溪镇花卉园艺产业的市场前景及初步成效的介绍，实地考察了基础设施建设、花卉产业发展等实际情况，了解产业发展的技术难点需求。

随后，调研组在雍溪镇政府进行了座谈交流，“乡村振兴大讲堂”也正式开讲。协会特邀西南大学乡村振兴战略研究院教授尹克林以“景观农业与乡村旅游”为题，从农业与花卉产业振兴现状出发，为当地有关部门领导、花卉企业负责人和技术骨干分享了景观农业与美丽乡村振兴的认识，同时介绍了他主持或参与的各类特色村落打造实践案例，为雍溪镇花卉产业发展和美丽乡村建设提供了参考。

近年来，大足区科协一直积极努力，为乡村振兴产业发展贡献力量。下一步，大足区科协将积极联动市级学会、企业、高校，加强互动和交流，在企业发展、助农兴农、乡村振兴等方面充分谋划、持续助力。

（大足区科协供稿）



春花生管理技术

春季种植花生时，需要选择个头大且籽粒饱满的种子，将其放入赤霉素溶液中浸泡一段时间，消灭种子表面的病菌，然后将花生种子播撒至疏松透气的沙质壤土中。

土壤条件：花生适宜生长在疏松透气的沙土中，需要翻耕20~30厘米的土壤，并将土壤中的土块和石头清理干净，使其更松软，需要往土壤中施加腐熟的有机肥，增加土壤的肥力，促进花生生长。

种植方法：环境温度不能低于10℃，将种子均匀撒在土壤表面，再对其浇一次水，然后覆盖一层地膜，这有利于花生快速发芽，在花生长出1~2片叶子后，需要为其间苗和疏苗。

养护管理：花生是喜肥植物，在生长过程中，需要在植株生长旺季，为其追施以磷钾为主的复合肥，使花生的生长速度加快，在花生结束后，需要向其叶片上喷洒磷酸二氢钾，使植株的产量提高。

（本报综合）

永川：铺展金色画卷

□通讯员 张兴富

为落实市科协《开展科技助力乡村振兴行动方案》精神，日前，市农技协联合会组织潼南区宝龙镇柚子产业相关人员赴丰都县三元镇开展柚子产业协同发展经验交流活动。

在丰都红心柚储藏加工集散中心，丰都红心柚协会相关负责人向考察调研一行人员详细介绍了丰都县红心柚储藏加工集散中心建设情况，并带领大家参观了洗选分级车间、烘干冷藏车间和红心柚啤酒的加工车间。特别是即将建成投产的年产900吨的红心柚啤酒项目，能有效解决果农次果、劣果等销售难的瓶颈问题。在红心柚种植科普基地，考察调研一行人先后参观了红心柚科普走廊，实地考察万亩红心柚基地、农技协培训室等。

近日，永川区仙龙镇万亩油菜花基地的油菜花田里，“我的乡村，我振兴”7个大字在两条鲤鱼的衬托下格外醒目，花海泛起层层叠叠的金色浪潮，浓郁的花香令人沉醉，与

农家院落、乡村道路、湖泊等构成了一幅美丽的春日画卷。

据了解，仙龙镇以万亩油菜花田及千亩蚕桑基地为载体，打造集赏花、餐饮、购物、

娱乐、文化等功能于一体的宜居、宜乐、宜游的特色小镇，增加了村民的收入。

通讯员 陈仕川 摄

市农技协联合会前往丰都开展柚子产业发展经验交流活动

随后，在三元镇政府会议室召开了柚子产业发展经验交流会。会上，三元镇、宝龙镇先后介绍了本地柚子产业发展情况，双方进行了广泛的交流，宝龙镇党委、政府以及涉柚村相关负责人和种柚大户纷纷就柚子产业发展中的管护、病虫害防治、销售等情况进行发言提问，三元镇党委、政府主要领导，丰都红心柚协会相关负责人一一进行了解答。

市农技协联合会相关负责人表示，此

次考察调研经验交流活动效果很好，他们将以此次考察调研经验交流为契机，建立起潼南、丰都交流互动常态化机制，相互学习、互通有无、共同提高，促进两地柚子产业协同发展。农技协是建立乡村振兴的重要力量，是科协系统密切联系广大农民群众的桥梁，要充分发挥农技协在组织农民生产、科技助力乡村振兴等方面的重要作用。

丰都县科协相关负责人说：“乡村振兴

关键在人，丰都县高度重视新农人工作，充分发挥新农人在乡村振兴中挑大梁的作用，全县十佳新农业人要发挥好带头作用，把红心柚产业做大做强，培养更多的红心柚新农人带动农民增收致富。其次，相关部门应牵头组织农技人员走出去学习，以此提升果品品质，共同努力把红心柚做大做强。”如今，三元红心柚是丰都县最重要的农业支柱产业之一，有效促进了农户融入现代化农业产业体系。

大渡口：发展农文旅产业 打造都市型农业“新样板”

大渡口区跳磴镇全面推进乡村振兴，通过积极发展农文旅产业，不断增强村级集体经济发展活力、综合实力和带动能力，努力打造都市型乡村振兴“新样板”。

眼下正是百花盛开的阳春三月，跳磴镇金鳌田园处处洋溢着春天的气息。在这充满希望的土地上，村民们通过农文旅融合带动发展的集体经济夯实了共同富裕的底气，描绘着共同富裕的图景，澎湃着新时代乡村振兴的无限活力。

近日，跳磴镇石盘村的油菜花进入花期，200亩花田竞相绽放，许多市民朋友前来赏花拍照，把“打卡游”变成了“一日游”。

近年来，大渡口区积极发展体验式乡村旅游，在跳磴镇石盘村、金鳌村、沙沱村、南海村、鳌山村、山溪村等六个村范围内，按

4A景区标准化建设“金鳌田园”综合体项目，围绕“吃、住、游、购、娱”，以改建、修建、扩建等方式发展中高端民宿、农家乐、打卡点等，成为深受游客青睐的近郊游、周末游、假日游热门目的地。同时，逐步完善的餐饮、民宿、果蔬采摘、农事体验、农场手作DIY等场景，不仅让村民们在家门口吃上了生态饭、旅游饭，还壮大了村集体经济收入。

位于金鳌村4社的彩虹农庄，今年2月刚开始正式营业，就因其时尚清新的环境和露营、烧烤、采摘、垂钓、露天电影等项目受到不同年龄游客的喜爱。位于金鳌村1组的荷花苑农家乐，从2023年2月14日开业至今，便积攒了不错的口碑，不到一个月时间，营业额就达到2万元左右。新生民宿大受欢迎，金鳌村的“老牌”民宿更是客似云来。

“仅仅依靠2022年开始发展的民宿经济，就为金鳌村创造收益10万余元，在村集体经济收益中占比超27%。”跳磴镇相关负责人介绍，现在，民宿经济已经成为金鳌村发展农文旅产业、拓宽农民增收致富的渠道，促进村集体经济持续增长的“金钥匙”。

山上风光无限，山下碧波烂漫，引得数十万人“打卡”的牛栏坝用“沙滩经济”点亮了沙沱村的发展前景。“重庆耍水的‘沙滩’，只有牛栏坝的商业生态最繁荣。”市民杨女士经常带孩子来这里度周末，“在这里不管遛娃、露营、拍照还是要水都非常不错，不需要自己带干粮，人口那里一排小吃摊让人眼花缭乱，感觉像走进了夜市。”自2021年牛栏坝火爆，经过两年间不断完善升级配套设施，如今的牛栏坝沙滩修建了140米的涵洞步道和240米

的桥梁步道，同时完善了停车场、厕所等配套设施，让游客的游玩体验更好，成为名副其实的重庆市民近郊休闲度假最热门的目的地之一。今年开年以来，沙沱村集体经济收入8万余元，其中牛栏坝景区的餐饮、租赁项目收入最高，约占村集体经济收益的50%。

“发展壮大村集体经济，增强村级自身‘造血’功能，拓宽农民增收渠道，是全面推进乡村振兴的重要抓手。我们大力发展的‘民宿经济’‘沙滩经济’，让流量变‘留量’，让集体经济‘红利’看得见摸得着。”跳磴镇相关负责人表示，随着“金鳌田园”综合体项目的日渐完善，周边文旅产业的整体打造，景点之间形成串联、联动，旅游业发展前景十分可期，致富路越走越宽。

（大渡口区科协供稿）