# 看万州“第一大水果”如何破局出海

□ 万州时报记者 应凤林

眼下正是晚熟柑橘上市的高峰期。

在万州，柑橘是种植面积41万亩、产量54万吨、综合产值近50亿元的“甜蜜产业”，堪称万州区“第一大水果”。

近年来，随着江西、广西、湖南、四川等全国柑橘主产区的面积不断扩大、产量不断提升，柑橘行业“内卷”现象加剧，作为柑橘大区的万州也无法独善其身。

面对外地柑橘的竞争，本地产柑橘该如何突围？连日来，记者走进甘宁、龙沙、新乡等柑橘主产区进行采访，打探万州柑橘发展的密码。

## 强化品种培育 掌握发展主动权

万州地处亚热带季风气候区，充足的日照，充沛的雨量，自古以来就是全国柑橘生态区之一。

既然在历史上已然起了个大早，自然也要赶上当下最新鲜的早集。万州区委、区政府下定决心“二次创业”，不仅要继续种柑橘，还要种好柑橘。

上世纪九十年代，有核橙占据了消费市场的绝对主流。如果要打“安全牌”，似乎跟着市场走就行了，但万州果树专家们不这么想，要想从市场上脱颖而出，建议引种中国农科院柑桔研究所的“塔罗科血橙”，开启万州柑橘的“无核”时代。

1995年，当中国农科院柑桔研究所将繁育出的“塔罗科血橙株心胚系”带到龙沙镇的岩口村，在红桔树上进行高换后，开始了长达十年的观察。10年间，塔罗科血橙不负众望，在万州的生长表现良好。

2005年，万州争取到国家农业农村部800亩的扶贫柑橘标准园项目。经过多方考虑，这一项目最终落户甘宁镇永胜村，由业主单位西部农业公司负责项目实施。实践证明，相比海拔较高的岩口，永胜村的塔罗科血橙其着色和口感更好。

“初尝玫瑰香橙，只能用‘惊艳’两个字来形容。”市农业农村委果树专家如此描述与玫瑰香橙“邂逅”的感觉。他说，这个品种晚熟色艳、皮薄汁多、细嫩化渣、甜酸可口、香气浓郁，是丰产性和商品性都上佳的品种，而且它富含花青素、橙皮苷和维生素C等多种成分，有抗氧化、软化血管等功效。

彼时的它，犹如一个呱呱坠地的婴儿诞生在万州，它也有了属于自己的名字——“万州玫瑰香橙”。

在万州区委、区政府的大力支持下，万州玫瑰香橙以星星之火可以燎原之势扎根这片大地茁壮成长，20年时间，总面积达到15万亩，年产量21万吨，逐渐成长为带动百姓增收致富的一大支柱产业。

与其他橙子不同，玫瑰香橙皮薄肉厚，九分甜外的一分酸恰好能激活味蕾感知。如何最大程度让全区数十万亩橘子树上结出的果子保持同样的风味？

万州在品质保障等方面下了不少功夫，创新集成玫瑰香桔栽培技术，在全区推广；推广测土配方施肥技术，开展农药、化肥使用量零增长绿色行动，建立农业化学投入品控制体系；建立健全“生产有记录、信息可查询、流向可追踪、责任可追究、产品可召回、质量有保障”的质量安全可追溯体系。将被提炼出来科学的标准沉淀为农户习以为常的经验操作，成就了今天的玫瑰香橙。

为丰富玫瑰香橙的品种，推动产业高质量发展，2018年开始，在甘宁等镇乡的玫瑰香橙园陆续发现变异单株，在一月份便到了成熟期，果实具有着色好、降酸快、耐储运的特点，取名为“瑰妃”。在四月份，塔罗科血橙销售尾声时，同样有一批果实外观着色均匀且100%着色，果肉呈均匀的玫瑰色，取名为“霞妃”，相比于其他塔罗科血橙，其果肉和果皮褪色速度慢、褪色时期晚，到4月份果皮和果肉仍能够保持鲜艳的玫瑰色泽。

“下一步，万州区将整合科研创新力量，充分利用中国柑桔研究所万州分中心、万州三峡山地农业科技创新中心两个平台，联合西南大学等科研院所开展校地合作，鼓励‘土专家’‘田秀才’加强柑橘品种的繁育，着力解决品种多而不强、有而不大的问题。同时迭代升级一批具有万州辨识度的柑橘新品种、新品系，通过走在品种选育的前列，牢牢掌握柑橘产业发展的主动权和销售的话语权。”万州区经济作物中心主任乔兴华说。

## 拓展精深加工 提升产业附加值

不少果农围绕品种迭代升级寻求柑橘突破之时，重庆华橙兴果汁有限公司则把精力投入到柑橘的精深加工上。

走进位于万州经开区高峰中药材（柑橘）产业园的华橙兴公司，3辆满载柑橘的大卡车排起长龙，等待卸载；生产车间里，4台压榨机开足马力加紧生产，工人们低头忙碌，手上没停过……

“从去年12月底开始生产橙汁以来，这样的场景几乎天天如此。”在浓缩果汁生产车间，公司相关负责人唐林指着快速转动的压榨机介绍，这几台榨汁机是加工环节中的关键设备，它是“杯式榨汁机”，每台杯式榨汁机含四通道处理口，可实现汁、皮、囊籽、油一次性分离，它不仅提升了生产效率，而且出汁率高，果汁苦味低，口味佳，品质高。

万州地处三峡库区腹心，是全市柑橘生产的优势区之一。目前柑橘种植面积41万亩，产量54万吨，形成了万州玫瑰香橙、万州古红桔、万州青柠檬等早中晚熟柑橘布局。

“有一段时间，柑橘发展停滞不前。”乔兴华说，万州是全市最大的玫瑰香橙之乡，近年来随着江西、湖南、湖北等地中晚熟柑橘产地的异军突起，中熟柑橘市场供过于求，价格持续低迷。

地产柑橘出路在哪里？万州在产业链上找到出口。引进重庆华橙兴果汁有限公司，该公司专注于柑橘初加工及精深加工的产业化运营，是集鲜果智能洗选、精油提取、鲜果榨汁（NFC）、果汁浓缩等业务为一体的专业化柑橘加工企业。

一升橙汁的价格为48元，相比鲜果提高了三四倍。还可以根据市场需求，对柑、橘、橙、柠檬等不同品种选择相应的加工方式，助力万州柑橘加工走出一条专业化、精细化、智能化发展之路。

与此同时，万州以农业产业为基础，旅游休闲为形态，风土文化为灵魂，打造集柑橘种植、加工、科研、培训、旅游为一体的示范片，催生了独特的“柑橘经济”。

柑橘之于万州，已经不只是一种水果，也是一种风景、一种文化、一种生活。

“接下来，我们将围绕食品及农产品加工业，一方面出台相应的政策措施，进一步完善相关配套设施。另一方面鼓励引导加工企业大力开发柑橘衍生品，力争打造一批柑橘‘爆品’，提升万州柑橘加工的影响力。”万州区农业农村委相关负责人说。

## 扩大朋友圈 提升溢价空间

更开阔的路是在走出去中产生的。万州人的脑海中一直有这样一个画面，那就是万州的柑橘不仅要让天下吃，也要天下知。

为了产业发展，万州积极“走出去”，扩展“朋友圈”。

从2019年起，每年2月的柑橘产销对接会便是三峡与大家的默契相约。6年来，柑橘产销对接会成为展示万州、推介万州，以橘会友、携手合作的重要窗口和平台。

今年的柑橘产销对接会，举办了古红桔高质量发展研讨会、重庆市第八届“三峡杯”优质晚熟柑橘评选、第七届三峡柑橘产销对接活动开幕式暨出口马来西亚发车仪式、经销商与生产基地洽谈对接等四场活动，吸引了200余名海内外嘉宾奔赴万州，为三峡柑橘打call。

活动现场，协同达州及三峡库区11个柑橘主产区县，现场签约销售量16万吨，其中万州玫瑰香橙出口马来西亚500吨。

万州橘园，在春天的盛会中被唤醒。

在万州区甘宁、龙沙等地的玫瑰香橙园，村民们忙着采摘果实，一剪一放，动作娴熟，不一会儿就装了满满一筐“金果果”。大家一起运送、装箱、打包，一派火热景象。

2月20日，甘宁镇新辉果园分拣中心一片繁忙。基地负责人罗建坤正招呼十多名工人，将刚采摘下来的玫瑰香橙进行挑选、分拣、清洗、装箱、贴单……一周后，这些柑橘将运抵马来西亚。

见家门口的柑橘将走出国门，村民老黄拿出手机边说边摄像，准备发个抖音炫耀一下。“老辈子，只要咱们的柑橘达到出口标准，今后还能出口到更多国家。”罗建坤笑着说。

今年已经是万州玫瑰香橙连续出口的第六年，“通过出口，不仅扩大了销售渠道，还提升了柑橘的溢价能力，带动老百姓持续增收。”新辉农业公司负责人陈光辉介绍，今年首批500吨出口马来西亚的万州玫瑰香橙已签约，后续500吨将根据当地销售情况适时采购。

“内销转出口”正成为万州区柑橘突围的新方向——今年来，全区柑橘出口迎来开门红，眼下随着气温回暖，玫瑰香橙迎来销售旺季，地产柑橘均价提高了0.5元，果农积极性大幅提升。

“接下来万州区将扩大柑橘出口基地规模，指导、帮助市场主体完善柑橘出口认证、备案等服务；将加强柑橘绿色生产技术的推广，提高果子品质，进而推动更多优质柑橘抢占国际市场，做大柑橘出口的‘朋友圈’。”万州区农业农村委有关负责人表示。

区县头条 quxian

开州

## 泛舟游湖 乐享春光

近日，开州区汉丰湖水波荡漾，湖畔春意正浓、山色青青，吸引众多市民泛舟游湖，享受春日时光。

近年来，开州区依托汉丰湖独特资源优势，加快推进国家级旅游度假区创建工作，着力打造亲水旅游项目，为游客提供丰富多样的沉浸式体验，有效提升汉丰湖品牌影响力与文旅美誉度。

开州日报通讯员 易兴兵 摄

全国首个养老服务“提存公证”资金监管平台在江北区试点成效显著

# “高效便捷！退费第二天就到账了”

□ 江北报记者 陈虹宇

记者近日从江北区民政局获悉，自去年10月全国首个养老服务“提存公证”资金监管平台在江北区试点以来，江北已有20家养老机构实行养老服务“提存公证”资金监管。

什么是“提存公证”，养老资金如何“提存公证”？《重庆市养老机构预收费管理办法（试行）》规定，养老机构收取的押金、会员费应当采取商业银行第三方存管方式管理。老年人入住养老机构时，首先通过“重庆市公证处资金监管平台”签署电子合同，押金或保证金通过该平台缴存于重庆市公证处开设在银行的监管账户，由重庆市公证处出具资金监管证明书。

入住养老机构后，老人出现使用或退回保证金需求时，仅需在平台提出申请，重庆市公证处将根据合同约定或申请审批记录，及时据实划付或退回相应资金。

去年10月31日，“提存公证”资金监管平台在建新东路的佳瑞家康养公寓上线第一天，家住附近的熊美忠把岳父、岳母送到了佳瑞家康养公寓。

入住时，在公寓工作人员的指导下，熊美忠在手机上进入“重庆市公证处资金监管平台”签署电子合同、发起支付，为两位老人分别缴纳了1万元保证金。保证金随即进入市公证处监管账户。

去年11月26日，熊美忠再次来到佳瑞家康养公寓，为岳母办理出院，办理相关手续后在手机上申请退费。第二天，他的支付账户上就收到了保证金。

“当初在了解‘提存公证’资金监管平台后，也是抱着试一试的心态，没有想到如此的高效便捷。”熊美忠说，有了“提存公证”资金监管平台，养老资金有保障了，老年人入住养老机构的意愿会更强。

佳瑞家康养公寓院长黎丽表示，作为一家致力于在行业深耕的养老机构，率先实行预收费“提存公证”资金监管，相当于有了政府部门“背书”，对企业来说利大于弊。

“养老机构预收费实行‘提存公证’无论是对整个养老行业，还是老年人和政府来说都是有益处的。”江北区民政局养老科相关负责人介绍，对于老年人来说，预收费资金缴存到市公证处账户，引入司法保障，可避免跑路多、退费难、取证烦等问题，降低信息不对称带来的风险隐患，维护老年人及广大消费者合法权益。对于养老机构来说，“提存公证”有利于提升商家信誉，树立品牌正面形象，稳定客源、拓展业务。对于政府部门来说，“提存公证”资金监管能有效规范市场秩序，确保资金流向合法合规业务活动，有效防范潜在社会不稳定事件发生，提升民政部门对养老机构的监管效能和管理信心。

# 黔江：山里娃“跳”上国际赛场

“热身开始！动起来！”天气渐暖，黔江区新华小学跳绳综合训练馆里也热闹起来。教练严静一声令下，队员们迅速排开队形，进行抛接绳的基础练习。

记者有些疑惑：为啥场馆内黑漆漆，没有开灯？“这是为了模拟‘黑暗环境’，训练孩子们的手感和反应能力。”严静回答。

这支山区小学跳绳队，在2024年亚洲跳绳锦标赛上斩获单绳个人花样9—11岁女子组冠军、三人交互花样9—11岁组冠军、12—15岁组单绳团体冠军，另外还收获了3枚银牌和3枚铜牌。

2012年，一个偶然的机会，严静接触到了花样跳绳，节奏感强的音乐、翻飞的细绳、酷炫的动作……他被深深吸引。花样跳绳不仅锻炼效果强，对场地要求少，练起来更是玩法多样，“我想用一根跳绳，圆山里孩子的体育梦。”严静说。

那一年秋季学期，新华小学跳绳队正式成立。“人员招募是个难题。”严静回忆。第一批队员大多是他从田径队“挖”来的苗子，虽是半路转项，但孩子们很争气。在重庆市中小学生跳绳比赛上，孩子们一举拿下花样跳绳集体项目第一名。

跳绳队逐渐吸引了更多孩子。“第一批队员有13人，现在队里的人数稳定在30人左右。”严静说，“只要热爱跳绳运动、愿意认真训练，都可以加入。”

训练馆的墙柜上，密密麻麻摆满了奖牌。“跳绳队成立以来，6次入选国家队参加国际大赛，斩获18金9银8铜，打破2项世界纪录和3项亚洲纪录。”新华小学校党支部书记杨饶说。

成绩的背后是日复一日的刻苦训练。“周一到周五，每天早上6点半到7点50分，下午5点半到6点半，周末以及节假日也会训练。”严静说。要训练的内容不少，包含单摇速度、交互速度、单人花样、双人同步以及三人交互花样等8个训练项目。

“跳绳让我的内心变得更强大了，现在遇到困难我不会过于慌张，而是积极面对。”跳绳队队员谢曦珮表示，“跳绳运动有很多集体项目需要大家配合完成，我从中学会了如何团结协作。”

严静还钻研出了一项速跳技法，“相较于传统的直体跳，屈体跳不仅可以通过缩短绳的半径来提高速度，还能减轻高强度运动对脊柱的冲击。”这一技法得到业界认可和推广，在国际赛场上也时常能够见到。

速度提上去了，如何把花样跳绳玩出“新花样”？在一次交流活动中，严静从国外教练那里了解到，国外已将情景剧融入花样跳绳，这一做法让他深受启发。在2018年的世锦赛开幕式上，他带领黔江队身着民族服装，将跳绳技巧与土家族舞蹈相结合进行表演，视频在网络上受到广泛关注。“我们希望以跳绳为载体，让更多家乡特色文化跃上更大的舞台。”严静说。

据重庆日报客户端

巴渝视窗

## 全国“快递进村”典型案例公布，巫溪入选！

□ 重庆日报记者 刘冲

日前，国家邮政局公布第一批“快递进村”工作典型案例，巫溪县“客货邮”融合发展项目成功入选，展示了渝东北“客货邮”融合发展的有效应用和显著成效。

据了解，快递进村，是指快递服务通达建制村，既包括快递企业直接设立站点的模式，也包括与其他商业组织合作提供快递服务等多种模式。近日发布的2025年中央一号文件强调“深化快递进村，加强村级寄递物流综合服务站建设”。

这两天，巫溪县邮政快递员王绪平每天忙着赶在天黑前，将通城镇配送中心的快递挨家挨户送到邻近的各村镇里。

王绪平负责投递的兰英乡兰英村、西安村地处偏远，交通不便。过去，除邮政快递进村外，其他公司快递只能送到通城镇上的代收点。村民外出取快递要往返上百公里，路费就要花费五六十元。

2022年9月，巫溪邮政与5家快递公司在通城镇开展“邮快合作”试点，由邮政在县城将合作快递公司的邮件收齐后，由邮政快递员统一配送进村，解决了偏远山区物流运输难题。

2024年6月，巫溪县人民政府办公室印发了《推进“邮运通”发展助力乡村振兴行动方案》，其中提到，到2025年底，该县要累计建设县级共配中心3个、冷链物流中心1个、乡镇共配中心5个、村级综合便民服务站50个以上。

根据市邮政管理局公布的数据，截至2025年1月底，巫溪县通过共建共享补短板，降本增效成效明显，乡镇快件成本下降50%；全县具备条件的乡镇实现“邮运通”定制化寄递服务全覆盖，带动马铃薯、老鹰茶、中药材等农特产品销售额超2亿元。

巫溪县农业农村委相关负责人介绍，今年该县将进一步加强村级寄递物流综合服务站建设，持续提高农村地区按址投递水平，进一步提升农村邮政服务质量。

大渡口

## 中小学校园刮起“科学旋风”

□ 新华每日电讯记者 周思宇

“看！我们的河道‘清道夫’开始工作了！”在大渡口区钰鑫小学创客展厅，红领巾讲解员用模型生动演示“新型保洁船”展项。随着投影亮起，保洁船上的纳米纤维传送带将水面漂浮垃圾精准吸入分拣舱，引来孩子们好奇的目光。

“亲身实践，让我真正感受到科学的独特魅力。”该校六年级学生余晨皓介绍，展厅中23件科创作品皆出自他和小伙伴之手，历经需求论证、工程设计等研发环节，他们的创意想法照进了现实。

“掌中火”魔术、蜡制个性秀、自制创意乐器展……重庆市第九十四中学的校园学术节上，各类奇妙有趣的实验激发了学生对科学的浓厚兴趣。据介绍，近年来该校探索“5N学科共同体”育人路径，以物理、化学、生物等核心学科，联动若干相关学科及社团、选修课等，通过项目化学习与跨学科实践活动，全方位培育学生综合科学素养。

校园里刮起“科学旋风”，得益于近年来大渡口区一体化推进科学教育实验区建设，建设“小帆船·渡未来”“五合九融”“5i科学”等科学教育特色品牌，推动中小学、幼儿园成为培养科技创新人才的“孵化器”。

“我们以科学教育为核心、科技教育为支撑、科普教育为拓展，搭建教育、活动、展示、研究场景，建成学科工作室37个、特色项目工作坊8个，为推动科学教育高质量发展按下‘快进键’。”大渡口区副区长、区委教育工委书记、区教委主任伍平伟表示，作为全国首批科学教育实验区，大渡口将进一步做好科学教育“大加法”，从“学校主阵地”向“社会大课堂”拓展，推动科教“双向奔赴”。

## 永津高速抢工期抓进度

### 全线土建工程形象进度达99.75%

□ 江津报记者 苏盛宇

近日，记者从永津高速建设项目部获悉，截至2025年2月，永津高速全线土建工程形象进度为99.75%，其中隧道工程完成99.9%，路基工程完成99.8%，桥涵工程完成100%，交叉工程完成99.9%，路面工程完成97.5%，房建工程完成99%，机电完成96%，交安绿化工程完成90.5%。

“目前，永津高速建设项目部正抢抓工期，抓紧收边收口的最后工作。”重庆中环建设有限公司永津高速建设项目相关负责人告诉记者。在建设过程中，永津高速攻克了诸多技术难题。以云雾山隧道为例，建设团队虽面临复杂的地质条件，但凭借先进的技术和不懈的努力，成功打通这一关键节点，确保工程顺利推进。路面施工中应用的3D无人摊压技术，更是为工程建设带来了更高的效率和质量，成为高速公路建设智能化发展的新典范。它通过高精度的卫星定位系统和先进的传感器技术，实现了施工设备的精准作业，大大提高了施工的精度和均匀性，有效减少了路面的裂缝和沉降等质量问题，同时也降低了人工操作的误差和不确定性，提高了施工的安全性。

据了解，永津高速起于九永高速永川环线，通过改造既有的陈食互通对接永川城市快速路（龙马大道），路线向东穿越云雾山隧道，途经江津吴滩镇西侧，最终止于油溪镇，与江泸北线相接，全长15.5公里，采用双向四车道设计，设计速度达100公里每小时。全线设有陈食、吴滩、油溪3个互通，构建起完善的交通网络，让沿线居民出行更加便捷。

永津高速通车后，从永川到江津的通行时间较省道S207将节约20分钟以上，将缩短两地的时空距离。这不仅方便了市民的日常出行、探亲访友和商务活动，还将为物流运输行业带来便利，降低运输成本，提高运输效率，促进两地经济的协同发展。