

从传统手工制作到智能化全自动生产、电商平台销售

500岁“礼让豆筋”走向世界

探访村镇特色产业⑤

□本报记者 彭瑜

大锅冒着热气，豆浆已经结膜，王君婵麻利地取下一根长约60厘米的竹签，一头顶在锅边，一头捏在拇指、食指、中指间转动，将豆浆表面的浆膜均匀地裹成柱形。如此反复四次，一根豆筋就基本做成了。

“我已干了整整30年。”王君婵家住梁平区礼让镇同河村八组。6月20日，她告诉记者，早在明朝，礼让豆筋就被列为皇室贡品，礼让镇也素有“豆筋之乡”的美誉。

礼让豆筋不加任何着色剂和化学添加剂，先后获得“全国26大城市信得过产品”“中国放心消费产品”等荣誉称号，全镇豆筋加工户最多时高达2000多户，年销售收入逾亿元。借力数字化创新升级，如今，礼让豆筋开始走向世界。

传承非遗技艺 很多家庭代代从事豆筋加工

豆筋又叫豆棒，据《梁山县志》记载，在明朝嘉靖年间（公元1522年—1566年），礼让镇就有了豆筋加工作坊，并传承至今，被列入市级非物质文化遗产。

礼让豆筋经过选豆、泡豆、磨浆、过滤、烧浆、卷皮、烘干、成型等30道工序制成，制作工艺复杂，对环境卫生要求高。

走进王君婵家的院落，屋顶袅袅炊烟扶摇直上，豆浆的香味扑面而来。屋内烧浆的灶台上贴着白色瓷砖，不锈钢烘烤架一尘不染，卷皮用的竹签标准洁净。

“保证环境卫生，品质才有保障。”王君婵一边裹豆筋，一边告诉记者，因为品质好，有固定客户，他们几乎每个月都要生产二十七八天，每天生产50斤豆筋，从早上6点忙到晚上10点，“累是累点，每年还是有20多万元收入。”

同河村位于礼让镇南部，是豆筋加工的核心区域，很多家庭代代从事传统豆筋加工，“夫妻店家庭灶”是一家人的生计和希望。

早在20世纪80年代初，村民唐春就跟着父辈、兄长学做豆筋，去年干脆投资60万元办起了豆筋加工厂。他改用了蒸汽灶，卷皮用了标准的卷尺，磨浆的出浆率提高了、产品生产也更加标准化，“现在请了近20个工人，每天卖豆筋收入达8000多元，产品远销四川、云南、广



梁平区礼让镇一豆筋厂内，工人正在手工制作豆筋。

东等地。”

据了解，目前同河村有豆筋加工户200多家，豆筋加工龙头企业3家，年产豆筋1250吨，产值2500余万元。

传承创新 从手工作坊到自动化生产

“名声在外，但都是手工制品。”傅祖龙祖祖辈辈都用传统手法制作豆筋。他坦言，提起豆筋加工，很多人想到的都是灶台上的大锅、沸腾的豆浆，以及忙碌的工人，“其实，家庭作坊式生产工艺复杂，产能较低、成本较高，产品标准难以控制。”

在礼让镇，老一辈坚持手工作坊生产豆筋，新一代却开始悄然探索创新，努力让豆筋制作走上智能化道路。

早在2011年，返乡创业大学生万兵、邓永超就开始设计研发自动化豆筋生产线。邓永超从事过集成电路和半导体工艺研发，万兵开办过机械厂，两人一拍即合。清洗、筛选、打磨、煮浆、滤浆、沉降、裹浆、脱签、烘干、包装……5年潜心研究，历经上千次实验，两人终于完成了自动化豆筋生产线的研发。

2016年，重庆两颗豆农业科技发展有限公司（简称“两颗豆”）在梁平成立，并以万兵、邓永超的设计为基础，研发推出智能化设备全自动化数控豆筋机，建起了智能化车间，豆筋生产实现了清洗、打磨、煮浆、滤浆等一系列关键环节的智能生产和自动化控制。

现在，两颗豆的豆筋加工实现了自动化作业，还解决了豆筋黑心、泡水时长等关键问题。公司还在梁平高新区建起

智能工厂，完善了企业车间生产信息可视化管理系统、食品工业物联网系统、数据采集监控系统、移动机器人调度控制系统等智能制造系统，生产上也做到了无尘、无菌。

“可以说，两颗豆已成为行业智能化领跑者。”现任两颗豆总经理宋杰称，两颗豆五代生产线中试车间2套生产单元每天产能约4吨，仅需要2名监控人员，而手工制作同样产量豆筋至少需要300名熟练工人，“生产效率提升35%，产品附加值提升30%。”

据统计，两颗豆公司已累计拥有30余项国家级发明专利、100多项国家实用新型专利技术。

龙头带动 礼让豆筋走出国门

去年12月18日，两颗豆首批2吨豆

筋出口美国。从传统制作工艺到产业智能化升级，两颗豆成为市级农业产业化龙头企业。

“起于礼让豆筋，更要带动礼让豆筋。”梁平区相关负责人称，作为市级龙头企业，两颗豆在生产、加工、销售等环节积极发挥龙头企业的示范带动作用，有效带动了农民增收、豆筋产业增效。

2018年，两颗豆牵头成立了豆筋联盟，吸纳礼让镇50余户制作手工豆筋的村民加入，通过统一采购东北黄豆，帮助村民降低原材料采购成本；同时定期安排公司技术骨干到各家作坊进行现场指导、讲解豆筋加工过程中温度、湿度、时间等参数的控制技术，提高豆制品出品率。

此外，两颗豆还鼓励村民们制作符合《国家食品安全标准》的高品质豆筋，并通过公司的电商平台帮助村民销售。

礼让镇豆筋加工户称，以前单独采购原材料，既费力费钱还耗时，现在由豆筋联盟统一组织采购，按每天制作豆筋大约需要100公斤黄豆计算，一年可节约6000元的成本。

按照“谋发展规划、定行业标准、创工艺技术、提生产条件、提产品质量、创手工品牌”的思路，礼让镇目前正对全镇现存传统豆筋加工作坊进行再次梳理，建立台账，在抓豆筋加工技艺、环保、品牌、品质等方面下功夫，准备打造两三个集参观、体验为一体豆筋制作基地。

为此，同河村计划建设豆筋产业园，统一制定豆筋加工标准化技术规范，对豆筋加工房进行改造升级，设置豆筋展示区，进一步提升豆筋品质，打造绿色豆筋生产加工基地，积极培育电商销售企业，带动本村豆筋产业和渔业休闲观光旅游业的发展。

记者手记>>>

传承，既要坚守更要创新

□彭瑜

从一颗黄豆到一根豆筋，从手工作坊制品到智能工厂产品，在礼让豆筋的传承与发展中，当地人既有坚守，更有创新。

从明朝至今，数百年代代相传的坚守，让礼让豆筋成为了市级非遗产品；新一代不断探索，创新制作工艺，又让更多食客品尝到百年非遗美食。

从材料购买到生产加工，再到产品营销，礼让豆筋产业创新无处不在。龙头企业牵头创立豆筋联盟，帮助村民降低原材料采购成本；优化加工工艺流程，返乡大学生设计研发自动化豆筋生产线，建起智能车间和智能工厂，成为行业智能化领跑者；拓展销售渠道，开辟依托大型品牌企业连锁店销售路径，让豆筋卖向全国、走向世界。

礼让豆筋的飞跃告诉我们，传承传统特色产业，既要坚守更要创新，才能生产效率更高、产品品质更优、销售市场更大。

永川区综合应急救援队：

奋战一线的多灾种应急救援“尖兵”

最美应急人

□本报记者 崔曜

6月25日，2023年重庆市“最美应急人”发布仪式在重庆卫视播出，永川区综合应急救援队成为唯一获此殊荣的集体。该救援队65名队员除了肩负火灾扑救任务外，还承担着防汛抗旱、社会救助、事故救援等任务，是一支多灾种应急救援“尖兵”。

“反向攻火成功，缙云山保住了！”2022年8月25日晚上11点，北碚区歇马街道四号防火隔离带传出阵阵欢呼声，前来支援的永川区综合应急救援大队队长罗成也松了一口气。“永川区没有发生火灾，我们服从全市统一调度指挥，支援南川、大足、铜梁、北碚等兄弟区县开展森林火灾救援行动。”包含罗成在内的40名队员，仅在缙云山就奋战了整整4天。

“当天指挥部要求发起总攻，我们以‘以火灭火’，在山下主动点燃火头与相向烧来的林火对接，使接合部骤然缺氧，失去燃烧条件。”罗成回忆说，当时有很多志愿者不理解他们为什么要主动点火。“我们刚刚点火完，有些志愿者就直接把灭火袋扔过来试图扑灭。”罗成和队员们

重庆市第四届“山水之城·美丽之地”导游词讲解大赛讲解(推介)员组决赛举行 听他们讲述美丽新重庆的故事

本报讯（记者 张莎）6月26日，重庆市第四届“山水之城·美丽之地”导游词讲解大赛讲解(推介)员组决赛在重庆文化艺术职业学院举行。

大赛由重庆市委宣传部、市文明办、市文化旅游委联合举办，共吸引近万名选手参与。经过基层初赛、网络复赛，15名选手进入最后的决赛。

记者在现场看到，决赛分为两轮进行。第一轮由选手讲解所代表区县的景区景点。第二轮则由组委会提供的20个文化旅游符号中抽签，按照抽选的景点现场讲解，推介重庆形象。

哭笑不得，赶紧用扩音器解释“以火灭火”道理，组织志愿者撤离危险区域。

2020年8月19日，永川区朱沱镇长江水位达213.16米，超警戒水位2.16米。面对来势汹汹的过境洪水，永川区综合应急救援队迅速出动，转移安置群众及财产，观察水位情况，巡查值守……

“紧急通知！紧急通知！洪峰过境，请大家立即转移”“东西要收齐，搬不动的说一声，我们来帮忙。”永川区综合应急救援队队员挨家挨户督促搬迁，确保居民全部转移到安全区域。

在被淹没的区域，队员刘永驾驶橡皮艇来回穿梭，抢救重要物资。“开船这件事看起来简单，其实对操作有很高的要求。水下布满各种物品，碰到障碍物，轻则无法行驶，严重时甚至会发生翻船事故。”刘永称，以前他们接受过专业的演练和培训，早就为洪水救援做了充分准备。

成立四年来，永川区综合应急救援队65名队员一次又一次赴汤蹈火，奋战在急难险重的一线。据统计，他们几年来共参与应急救援行动5175次，其中火灾事故1168次、社会救助1733次、抢险救援656次，其他出警1618次。

“欢迎乘坐两江游轮，伴随着嘹亮的川江号子，我们的游轮正缓缓地向江心。”决赛选手张丽佳抽选的讲解景点是两江夜景。“除夕之夜，大家站在两江四岸，观看盛大的烟火表演，以夜幕为底色，这光这影，这山这水、这船这桥，完美勾勒出了新时代新征程新重庆的宏伟画卷。”

“讲解员是美丽重庆的代言人，今天的比赛，让我们看到了选手们的活力和风采。”大赛评委表示，通过大赛，发掘了更多优秀的讲解员，激励了大家讲好重庆故事，有助于凝聚全社会奋力建设现代化新重庆的强大合力。

为“公园大渡口、多彩艺术湾”建设注入青春动能

大渡口：凝聚青年人才 共创美好未来

青春建功

新重庆·大渡口篇

主办：重庆日报 共青团重庆市委

仲夏时节，行走在大渡口的乡村与城市，青年人才扎根基层，发扬志愿服务精神，书写公园城市美丽蝶变；青年人才扎根乡村，以丰富实践助力全面推进乡村振兴，青春的力量正在为这片土地的高质量发展写下最生动的注脚。

近年来，团大渡口区委积极凝聚青年人才，引导大渡口青年围绕“公园大渡口、多彩艺术湾”建设，用奋斗姿态在各自的岗位挥洒汗水，用青春谱写公园城市建设、青春助力乡村振兴、“青心渡”关爱青少年心理健康等工作的澎湃乐章。

青春与城市共同成长，擦亮“公园大渡口”金字招牌

6月20日，“‘义’见青心·共‘渡’良辰”2023年“重庆共青团·青春之约”青年婚恋交友活动大渡口专场暨“联通·青春营”青年主题交友活动



开展“义”见青心·共“渡”良辰”2023年青年交友联谊活动

在爱情公园举行。活动以“文旅+交友”形式，通过“爱情上上签”“心动30秒·相约”等充满趣味性的游戏，为公园城市增添靓丽的风景线。

一直以来，团大渡口区委认真落实“公园大渡口、多彩艺术湾”部署要求，陆续将各类主题活动场所选址在大渡口各大公园景区，引导大渡口青年积极参与营造宜居宜业城市环境，助力构建“山、水、人、城、景、业”互融的公园城市新形态，全力打造“公园大渡口”金字招牌，串起最具大渡口特色的生态活力“新生活”。

探索“共青团+青年志愿者队伍+青年突击队”的队伍模式，以实际行动为“公园大渡口·多彩艺术湾”建设贡献青春力量。确立“1+3”行动模式，即建立1个常态化生态环保志愿服务机制，以承办市级行动、主办区级行动、承办基层行动3个层次推进工作，深入打造“河小青”“林小青”“洁小青”青年志愿服务品牌。

此外，大渡口青年还开展“社区青春行动”，先后对接青年社会组织、高校志愿服务队等开展环境维护、宣传教育、文化体育等志愿服务活动，助力

强化两江四岸城市发展主轴功能，更好彰显山水之城、美丽之地的独特魅力。

青年志愿者的身影奔赴在大渡口各大公园、林区、河岸，助力建好老百姓家门口的公园城市。目前，大渡口区累计建成公园70个，建成区绿化覆盖率50.72%，人均公园绿地面积24.85平方米，积极创建国家生态园林城市，夯实筑牢公园城市的绿色生态基底。

青春与乡村同频共振，践行“绿水青山就是金山银山”生动实践

近段时间，大渡口区跳磔镇金鳌村一片瓜果飘香，精致的民宿庭院吸引了不少游客前来打卡。青年干部、金鳌村驻村第一书记李秋昱每天都会到各个民宿了解情况，协调解决各项问题。



开展大渡口青年“红色耀中华·精神传承人”研学活动

近年来，大渡口区积极发展体验式乡村旅游，在跳磔镇石盘村、金鳌村、沙沱村、南海村、鳌山村、山溪村6个村范围里，按4A级景区标准化建设“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。2022年，为进一步壮大村集体经济，结合村情实际，金鳌村通过“村集体+农户”形式，盘活村民闲置农房，试点建设“共享民宿”，实现集体增收、村民致富。

“共享民宿”遵循自愿前提，我们按照“成熟一个、打造一个”的原则，由村集体与村民签署协议，村集体对试点房屋简单装饰，配备民宿相应设备，负责财务和运营管理，村民负责日常管理，负责水、电、气、讯费用，确保正常运营。”金鳌村驻村第一书记李秋昱介绍。

为助力金鳌田园建设，团大渡口区委积极鼓励青年回乡创业大力发展民宿经济，为金鳌村霖荫彩虹农庄、新

青春与育人双向奔赴，实施“青心渡”青少年心理健康一心·希望工程

今年3月，大渡口区举行国家青少年心理健康服务标准化试点项目启动仪式。该项目作为全国首个青少年心理健康服务国家级标准化试点项目，也是大渡口区目前唯一一项在建国家级标准化试点项目。

“我们充分运用青年志愿者专业心理辅导资源，通过心理测评、心理健康课、学生团体辅导等方式，对大渡口区28所学校心理健康普测出现红色预警的青少年提供一对一心理辅导，在全区中小学分批次、全覆盖建立‘心灵成长社’，同时积极探索在村、社区‘微型小空间’‘青少年之家’‘青春微驿站’等校外青少年活动阵地，组建校外‘心灵成长社’，全面培育青少年健全人格，促进青少年健康成长。”大渡口区相关负责人介绍。

构建“家、校、社、医”四级全链条青少年心理健康服务体系。团大渡口区委运用专业力量布局打造“心灵驿站”，陆续在金鳌田园、蒲公英成长酷玩营地等建设青少年心理健康实践园；探索“团组织管理+机构运作+基金支持”的运作模式，针对青少年心理特征举办家长沙龙、父母训练营、心灵故事会。聚焦青少年心灵培育、心智教育、心理健康等重点领域，做青少年心理健康的“摆渡人”。

同时，“青心渡”项目建立“青心信箱”，推出系列“家长心云课”短视频，开设12355咨询热线，一批专业心理辅导志愿者与法律志愿者组建了守护青少年健康成长“亲友团”，为青少年健康成长提供专业化队伍支持。

咬定青山，只争朝夕。广大大渡口青年向着美好未来的着力点，把各项实践转化为“公园大渡口、多彩艺术湾”建设实实在在的动能，放飞青春梦想在大渡口绽放出绚丽的花朵。

陈钰桦 马菱涛
图片由团大渡口区委提供