

黔江：蚕桑“丝路”铺就产业“出路”

凭借武陵山优渥的土壤，黔江成为全市蚕桑生产第一大区，从原始的种桑养蚕，到形成完整的蚕桑丝绸产业链，一头连着桑园，一头连着市场，令其逐渐占据了产业的主导权。

黔江关于蚕桑丝绸产业的打法也在不断进阶，在种植端，推出“桑+菜”“桑+中药材”等多种间作模式；在缫丝端，引进东部沿海的丝绸企业前来开厂，就地“抽丝剥茧”；在文创端，全新打造了太极蚕桑文创体验馆和武陵山丝绸博物馆，实现农文旅融合。

现代化机械“抽丝剥茧”

海通丝绸，“鲁渝协作”引进的全国头部缫丝企业，这家山东企业的到来，弥补了黔江蚕丝加工的短板。

在黔江正阳工业园区海通丝绸的厂房内，机器轰鸣，缫丝女工在生产线上来回走动。蚕茧经过高温蒸煮和抽丝等环节，变成工业化的丝线，是缫丝产品最重要的原材料。

现代化机械“抽丝剥茧”的效率，是传统人工无法比拟的。

海通丝绸相关负责人告诉记者，该项目总投资3.5亿元，已形成2000绪缫丝产能，作为丝绸行业的领军企业，海通将把黔江作为重要基地，接下来会引进更加智能化的设备，提升生产效率和工艺水平，进一步消化当地的缫丝产能。

双河丝绸是更早进入黔江的丝绸企业，2006年由浙商创建，经过16年的发展，该公司在做好缫丝主业的同时，更是自成产业链，向后覆盖了床品、服饰、蚕桑保健等产品。

提及为何落户黔江时，海通丝绸和双河丝绸都提到了一个原因——黔江蚕桑有独特的优势。

都说“春蚕到死丝方尽”，黔江除了春蚕还有晚秋蚕，这就意味着有更长的原料供应时间线。

记者在太极镇标准化养蚕车间看到，1200平方米的空间内，排满了钢架式蚕房，蚕宝宝躺在“叠拼式”的蚕床上享受着美味；在此务工的村民，将新鲜采摘的桑叶依次进行了投喂。

一位村民告诉记者，他们在这里打工，每月能有3000元左右的收入。

到了秋冬季节，农户和养殖公司就会将蚕茧进行集中售卖，过去只能卖给中间商，赚得很少；如今，随着龙头缫丝企业的

入住，养蚕人收益得到了更好的保证。

产业规划“丝丝入扣”

任何产业，都离不开顶层设计。

黔江区林业局负责人告诉记者，在区委区政府的统筹下，该区分几步走，完成了完整的蚕桑丝绸产业规划。

自上而下的决策部署，成就了“丝丝入扣”的产业规划。

“丝丝入扣”的第一个“扣子”，是强化技术创新。黔江区建立了镇乡蚕桑科技服务站、区蚕业管理总站、重庆蚕科院黔江分院3支区内技术队伍，国家蚕桑技术体系、西南大学、市蚕桑技术体系3支区外专家队伍以及25名蚕桑科技特派员，探索出适应黔江蚕桑生产的“六化五配套”技术路线。

科技赋能的重要依托，当数黔江成立蚕丝绸产业院士专家工作站，通过院士专家之力，助力黔江科学养蚕。

第二个“扣子”，是有效衔接示范带动。栽桑养蚕成为脱贫攻坚与乡村振兴有效衔接的主要产业，覆盖全区80%的乡镇、70%的脱贫村。

为了确保广大蚕农的利益，黔江区还在全国率先试点整区蚕茧收益保险，公开招标选取了4家保险服务商；综合蚕茧成本、历年收益情况，合理确定保险金额为1500元/张，按均产折算目标单价，当售茧价格低于目标价时启动赔偿；明确保险费率为6%，赔偿金额以保费的300%为上限，保费参照其他政策性农业保险由财政补助、蚕农自缴方式筹集。

这种政府+保险公司的全新“保价模式”，一经推出就深受受欢迎，开通第一年，蚕农自愿投保蚕种近6万张，受益群众达到1.06万户。

第三个“扣子”是体制机制改革。黔江区推动建立了市场有序竞争机制，形成区蚕业公司、重庆海通丝绸公司2家基地龙头企业良性竞争的格局；建立了蚕茧鲜级茧价格定价机制，实现蚕茧优质优价；完善了蚕桑基地建设管理机制，推行政府支持基地建设、企业主导基地管理、蚕农自主生产的基地建设模式；建立了以政府为主导、保险公司与蚕农参与的蚕茧养殖、收益全过程保险机制，有效防止产业大起大落。

第四个“扣子”是创建品牌开展合作。近年来，先后荣膺“黔江国家蚕桑生物产业基地”“黔江蚕桑蚕业中国特色农产



黔江区濯水镇双龙村村民查看石漠化地里的桑叶长势。(新华社资料图)

品优势区”“中国蚕桑之乡”“桑蚕茧国家地理标志”等四个国家级品牌，以及黔江蚕桑“巴蜀气候标志”“强桑1号”引种驯化良种审定。

循序渐进的改革，精准施策的扶持，也为黔江蚕桑丝绸产业升级奠定了基础。

受益链“千丝万缕”

围绕乡村振兴打造一方产业，让千家万户受益才是根本目的。

黔江打造蚕丝绸产业链，就是为了把整个产业留在本地。目前，该区已构建起囊括栽桑、养蚕、烘烤、缫丝、织绸、服装、丝绸被、地毯、丝绸博物馆、桑叶面、桑枝菌、桑茶、蚕蛹、桑枝燃料等较为完整的产业链条。

围绕这条产业链，黔江做了几件事，首先是研究日韩等高端进口商的需求，再牵线本地加工企业接单，做外贸生意；接着根据产业的前、中、后端查漏补缺，加大产业链招商，将规模做大，将产品做细，做内贸生意；最后，还借助农文旅融合及农村电商等新兴渠道，进一步拓展黔江蚕丝绸产品矩阵的影响力。

记者从黔江区发改委了解到，该区现有桑园9.3万亩，24个乡镇街道，现有养蚕大棚2.8万个，共育室315个。2021年，产茧7万担，养蚕户均售茧收入3.1万元，养蚕农户收益同比增长30%以

上。全区蚕桑产业带动9576户约73543亩土地流转，实现土地流转收入1400万余元。

目前，黔江已编制了“十四五”规划，到2025年建成“优质生态茧丝生产基地”，标准桑园面积10万亩、年产优质茧15万担以上，生丝质量5A以上100%。建成“蚕桑丝绸全产业链示范基地”，实现全产业链年产值35亿元及以上，其中：基地综合收入5亿元，茧丝绸工业产值18亿元，生物产业综合产值10亿元，桑文旅综合产值2亿元。建成“乡村振兴产业示范基地”，带动3万人增收，蚕农综合收入5亿元以上。

黔江茧丝绸“千丝万缕”的受益链，除了当地养蚕人、加工企业和文旅行业，还实现了溢出效应。

黔江积极参与成渝地区双城经济圈建设，建成蚕桑产业示范带，与南充、琪县结对发展；建成现代山地蚕业省力化、机械化、智能化、智慧化，“期货+保险+科技+金融”，“2+3”模式（1—3龄人工饲料养蚕+四五龄桑叶饲养）示范区，建成五大基地，推动蚕桑丝绸产业高质量发展。

由黔江推动的“成渝新丝路、蚕业新经济”，正在从梦想变为现实。据上游新闻



重庆火锅食材产业园落户合川

□ 重庆日报首席记者 龙丹梅

9月8日，重庆火锅食材产业园在合川区揭牌。该产业园将建设火锅食材综合服务体系，构建全产业链生态圈，力争到2030年实现火锅食材产业总产值500亿元，带动火锅食材全产业链产值1000亿元。

近年来，合川区深耕火锅食材产业，已汇聚火锅食材加工企业100余家，年产值约50亿元。培育出20余个特色火锅食材品牌，形成了从火锅原材料种植养殖到食材加工、集散交易、产品研发、检验检测、消费体验为一体的火锅食材全产业链，火锅底料、调味品、毛肚、牛油等已成为全国重要的加工生产基地。

重庆火锅食材产业园选址合川区五尊、南溪、龙市三个工业片区，规划总用地面积10平方公里，形成“一园三组团”空间布局。其中，五尊组团重点发展科技研发、冷链物流、中央厨房、预制菜等产业集群，南溪组团重点发展肉类加工、火锅底料、复合调味品、饮品酒等产业集群，龙市组团重点发展蔬菜加工、稻渔产品加工、粮油加工、水发制品等产业集群。

当天，重庆火锅食材产业研究院、重庆火锅食材产业检验检测中心同时揭牌，一批重大项目签约入驻重庆火锅食材产业园。这批项目覆盖火锅食材研发、水发制品、罐头制品、预制菜生产，以及中央厨房、辐照、冷链物流、进出口贸易等火锅食材产业链各个环节，协议投资额20亿元，预计产值42亿元。

武陵后坪天池苗寨入选国家级非遗旅游村寨

□ 武陵日报记者 罗雪琴

近日，中国非物质文化遗产保护协会面向社会公示2022年“全国非遗与旅游融合发展优选项目名录”，后坪苗族土家族乡文凤村天池苗寨入选“国家级非遗旅游村寨”。

“全国非遗与旅游融合发展优选项目”遴选，得到全国各地景区、小镇、街区、村寨运营主体的高度关注和积极参与，有效促进了非物质文化遗产社会化保护。值得关注的是，这是第一批全国非遗与旅游融合发展优选项目，分为非遗旅游景区、非遗旅游小镇、非遗旅游街区、非遗旅游村寨4个类型，非遗旅游村寨重庆仅有5个地方入选。

据了解，天池苗寨位于后坪苗族土家族乡文凤村，建造于晚清时期，是重庆市规模最大、保存最完好的少数民族传统民居建筑群之一。这里平均海拔1100米，常年云雾缭绕，橙黄色的建筑色彩，风光独特，有“云上苗寨”之称。苗寨以干式吊脚楼为主，穿斗式木结构，飞檐、斜面、小青瓦，古色古香，工艺精湛，被国家住建部和文化委列入第四批“中国传统村落”目录。

开州将扩种8.2万亩秋马铃薯

近日，记者从开州区农业农村委获悉，为弥补高温干旱带来的损失，打好秋粮丰收保卫战，开州区将扩种8.2万亩秋马铃薯。

“大春损失晚秋补，我市秋季温光资源充足，要千方百计扩大晚秋生产，筑牢全年粮食丰收最后一道防线。”市农业农村委相关负责人介绍，以秋马铃薯为例，全市要在常年基础上再扩种50万亩秋马铃薯。

据悉，我市已制定各区县秋马铃薯种植面积指导性计划。开州区在原计划种植的17万亩秋马铃薯基础上，再扩种8.2万亩，扩种面积居全市第一。

“从上月底开始，全区相关乡镇（街道）已开足马力，第一时间开展秋马铃薯等晚秋作物生产工作。”开州区农业农村委相关负责人介绍，种植大户购买秋马铃薯种子，每亩最多可获得80元的补贴，“我们还将请相关专家到田间地头现场指导，做好秋马铃薯晚疫病等病虫害防治工作。预计在9月底，全区8.2万亩秋马铃薯扩种任务将全部完成。”该负责人说。

据了解，除了大面积扩种秋马铃薯外，开州区还拨付再生稻抽水抗旱补助资金15万元，力争再生稻蓄留面积达10万亩。同时，开发闲置地种粮，向各乡镇（街道）下达4.5万亩油菜扩种计划，确保全年58.38万吨粮食生产目标任务完成。据《重庆日报》

巫山发展清洁能源 助推绿色低碳



9月6日，巫山县两坪乡向鸭村境内的光伏发电场区。

据了解，三峡能源重庆巫山光伏项目自投产以来，已累计发电5.2亿度电，每年可减少标准燃煤4.99万吨，减少二氧化碳排放约11.4万吨。

近年来，该县坚持生态优先、绿色发展理念，大力发展清洁能源，利用风能、光能资源优势，相继建成风力发电和光伏发电产业，壮大绿色经济。

巫山报记者 王忠虎 摄

新品水稻喜获丰收

9月7日，垫江县沙坪镇毕桥村，水稻种植大户胡小强正在收割新品种“神龙5优28”晚熟水稻。

今年，胡小强种植了60亩“神龙5优28”“神9优”等新品种水稻，全部丰收，比普通水稻增产约15%，而且抗旱能力更强。

据了解，垫江县今年推广种植新品种水稻3000亩，增产约15万公斤。全县种植水稻面积45.52万亩，产量约23.5万吨。

重庆日报记者 齐岚森 摄



劳动课，上新了！

□ 重庆日报记者 李志峰 张凌霄 见习记者 云钰

“同学们，拿出软尺量一量你摘下来的丝瓜有多长”“对照花生苗和手上的花生，我们来找一下对应的花生种子”……9月7日上午11点，渝北区仁德完全小学新学期的第一堂劳动课，在该校的12亩农耕基地开讲。虽然小脸被晒得通红，手上沾满泥土，学生们却兴奋不已。

根据教育部印发的《义务教育课程方案和课程标准（2022年版）》：今秋开学起，劳动课正式成为中小学的一门独立课程，平均每周不少于一课时。

劳动课，怎么上？谁来上？近日，记者进行了调查。

劳动课进入课程表，不再是简单地打扫卫生

“劳动课写进课程表啦！”9月5日，拿到新学期的班级课程表，礼嘉实验小学四年级的李小雅发现，每周二下午的第二节课竟然是劳动课。

其实，不仅是小学，我市各中学的课表安排里也排上了劳动课。

劳动课，怎么上？按照《义务教育课程方案（2022年版）》，劳动课内容共设置10个任务群，清洁与卫生、整理与收

纳、烹饪与营养、农业生产劳动、传统工艺制作等均被纳入。

挖土、平地、除草、栽种、浇水……永川区凤凰湖中学将3000多平方米的楼顶屋面分成若干块地，每块地约50—60平方米，每个班两块责任地，由孩子们自己“耕种”。

记者了解到，有的学校还将劳动课与各学科课程打通融合，编写教材，丰富劳动教育的内核。礼嘉实验小学就组织骨干教师编写了《劳动教育活动课程》，开发出包括清洁卫生、整理收纳、烹饪营养、新技术体验等10个方面的120节精品课程资源。

“我们现在提劳动教育，已经不再是简单地打扫卫生、收集整理。”西南大学教育学部副部长王正青教授认为，劳动课的方式在劳动，重点在教育。在这个过程中，重要的是培养学生的劳动观念，养成劳动的习惯和品质。

缺乏劳动课专职教师，学校劳动实践场地有限

日前，一项针对“劳动教育”的调查显示，关于中小学开设劳动课程面临的难题，排名靠前的两个选项分别是“缺乏劳动课专职教师”和“学校实践场地有限”。

“学校18个班共800余名学生，目前仅有一名劳动教育专职教师，部分班级

的劳动教育课由其他科任老师兼任。”云阳县盛堡初级中学校长熊维建就面临这样的难题。

熊维建遇到的问题并非个例。今年4月，重庆市教科院在调研中发现，不少学校面临开设劳动教育课程教学资源不足的难题，教师亟待提高课程开发、课题研究等方面的专业能力。

“养个金鱼家里还能满足，鸡鸭等家禽，在楼房怎么养？”采访中，记者也听到不少家长表达对开展劳动课程场地受限的担忧。

中心城区部分校园面积本就比较狭小的中小学校长坦言，要在寸土寸金的校园里挤出一块地上劳动课，“需要颇费一番功夫”。

建立“三位一体”路径，让孩子们在泥土里学会耕耘

“孩子在学校劳动很积极，回到家什么都不做，连自己的被子都不叠。”一名三年级学生的母亲王女士，担心孩子劳动课流于形式或者变成新的“家长作业”。

像王女士这样对开设劳动课持担忧和观望态度的家长并不少。怎样才能真正上好劳动课？

“学校可以从现有教师群体中选择合适的教师来任教，或者聘请在某一领

域有专长的人兼任劳动课教师。”市青少年社会教育协会秘书长曾剑表示，每一名教师甚至家长都可以是很好的劳动课教师。只要课程设置接地气、可操作性强，自然而然就能调动学生的积极性。

在劳动课程的评价上，重庆市教育评估院专家梅永鲜建议，学校要建立目标引领机制，学生每学期自主选定完成数项劳动任务（或成果），定期展示汇报；同时，建立学生劳动成果认定机制，通过举办班级、年级、学校劳动成果或作品展示活动，引导学生形成劳动素养。

万盛经开区党工委教育工委书记、教育局局长陈永禄则认为，学校是劳动教育的“主战场”，但家庭和社会也要积极发挥作用。比如家长，首先要适当示范，同时不能去替代学生劳动，而要有意识地为孩子劳动创造机会，提供条件。

王正青建议，扎实开展劳动课程，应建立家庭、学校、社区“三位一体”的课程实施路径：学校根据国家课程内容要求开设劳动课；家庭重在让孩子和父母一起参与家庭劳动，掌握生活基本技能；社会应多提供公益劳动机会，比如各类实践基地，在寒暑假可以开放让学生参观，也可以让学生参与基地的一些劳动体验过程。

“要让孩子们在泥土里学会耕耘，在烟火气中体味生活，在指尖上打开大千世界，亲手创造色彩斑斓的人生。”王正青说。