

全市唯一国家级水稻制种大县，垫江为什么能？

□ 垫江报记者 兰沫诺 文/图

近日，市农科院专家以及本土农技人员、种植大户、种业企业代表等齐聚垫江，参加2025年水稻品种展示观摩活动。金黄稻海中，垫江本地30多个水稻品种集中亮相，稻穗饱满，长势喜人；田埂边，大家热烈交流，既探讨品种特性，也分享制种经验。

垫江，是全市唯一国家级水稻制种大县，也是重庆研发水稻新品种最多的区县。这座承载“巴国粮仓”千年农耕文明的农业大县，过去五年间，制种面积从0.83万亩扩展至2.1万亩，年产优质种子超400万公斤，种子质量合格率100%，产品不仅畅销全国30个省市，更远销海外11个国家。垫江水稻种业如何破题？制种大县何以炼成？记者进行了调查。

科学布局，夯实产业根基

垫江与水稻制种结缘于1976年。当时，垫江县派出科技人员与农民技术员远赴海南参与南繁制种，为本土种业发展播下了第一粒种子。历经近五十年的持续耕耘，经验与技术在这片土地上深深扎根。

金秋时节，普顺镇连片稻田犹如金色海洋。作为垫江水稻制种规模最大的乡镇，这里4000余亩高标准农田展现了现代化规模制种的成效。

垫江高度重视科学规划，在产业布局上既推进集中连片、避免“散小弱”问题，又充分尊重农户意愿，不搞“一刀切”。通过制定《垫江县制种大县发展规划（2022—2025）》等一系列指导文件，明确构建“一园两区三片”的产业格局。

“一园”指沙坪—新民种业科技创新园，

承担种质资源保护、育种研发与示范展示等核心功能；“两区”包括普顺一周嘉、曹回—永安两大主产区，重点推进规模化、标准化生产；“三片”涵盖五洞、高安、永平三个拓展区，积极引导各类经营主体协同发展。

目前，全县已建成水稻制种基地4.7万亩，其中高标准农田2.2万亩，真正实现了“能排能灌、旱涝保收、宜机作业”，为水稻制种奠定了坚实基础。

创新机制，凝聚产业合力

在垫江的制种产业发展中，重庆中一种业有限公司发挥了重要作用。作为全国育繁推一体化种业企业，该公司与垫江共建国家级杂交水稻制种基地，成功培育出“神龙优228”等适应性强的新品种。目前，全县推广水稻新品种30余个，2024年生产水稻种子约420万公斤。

近年来，垫江积极把握国家种业政策机遇，引进重庆中一种业、四川绿丹种业等19家企业，通过“县企共建”建立“风险共担、利益共享”机制。同时完善商业化育种体系，支持有实力的龙头企业与本地基地深入合作。

订单生产成为主要合作方式。企业提供亲本材料和技术指导，农户负责土地和田间管理，实现亩均增产20公斤，农户亩纯收入提高400元。周嘉镇种植大户吴军发展制种300余亩，亩毛收益超过3000元。

除“公司+农户”模式外，还探索“公司+村集体”等多元合作形式。全县培育300多个新型制种主体，包括65家合作社、180多个大户，带动9500余农户参与制种，形成集群发展态势。

同时，严格落实制种补贴政策，建立专项农业保险和风险补偿机制，为农户提供坚实



三台收割机正在稻田中有序作业。

保障。

完善体系，提升产业效能

“村里1000多亩制种水稻，以往人工收割需要半个月，现在农机3天就能完成！”在沙坪镇李白村水稻制种基地，村党支部书记李建华介绍，机械化作业效率是人工的10倍以上，既节约成本又不误农时，还保证了种子质量。

这一转变得益于垫江大力推进的社会化服务体系建设。面对农村劳动力老龄化和生产成本上升的挑战，垫江着力加强耕、种、管、收、烘等全环节服务，有效破解发展难题。

根据平原、丘陵不同地形特点，因地制宜推广农机装备：平原地区主推大型机械，丘陵地带侧重小型机具和无人机。全县培育38个专业化服务组织，配备各类农机万余台套，水稻制种综合机械化率达到81%。

“我们建有5000平方米种子加工车间、

重庆公路物流枢纽正式投入运营 沙坪坝开放格局进一步完善



8月25日，位于沙坪坝区的重庆公路物流枢纽正式投入运营。沙坪坝报记者 郭晋 摄

模化、集约化的服务，预计可减少车辆空驶率20%以上，缩短货物周转时间15%，直接降低企业运输成本。未来，重庆公路物流枢纽将

以智能公路集疏运平台为“智慧大脑”，集成大数据、物联网和人工智能技术，实现公路集疏运全流程可视化、可追溯、可预警，让公路

运输高效服务于“33618”现代制造业集群体系建设，增强区域产业竞争力。

无人机“飞”出新销路 涪陵龙眼搭上直播快车助农致富

巢溪村6组村民况蓉笑着说。她家今年龙眼产量约3000斤，以往光是运输就得花上20多天，如今无人机最多两天就可以全部运完，“省时、省力，更省心！”

珍溪镇是涪陵龙眼主产地，今年全镇6700亩龙眼预计产量520万斤。山路崎岖、运输效率低、销售渠道有限，曾是困扰果农的难题。了解到这一情况后，珍溪镇党委、政府

主动协调区农业农村委、市邮政管理局三分局，共同推出“邮运通”无人机运输试点，用科技破解山区农产品“出山难”。

运输之外，销售也在同步革新。当天，打包处，邮政助农直播间里气氛正热。“您看这龙眼，果肉晶莹、清甜多汁……”主播“江涪小邮”一边展示果品，一边现场剥果试吃。短短一小时，线上订单突破600单，来自西安、上

海等地的订单接连不断。

这一创新实现了“四流合一”：无人机破解物流瓶颈，直播打通商流与信息流，邮政普惠金融则保障资金流动，形成完整的助农闭环。

果农们忙碌地装箱，脸上洋溢着笑容：“以前愁怎么运、更愁卖给谁，现在有政府帮我们，运得快、卖得更快！” 据华龙网

大渡口：从“住有所居”到“心有所属”

□ 大渡口报记者 张涵棠

早上九点半，住在大渡口区友间公寓的“00后”青年陈明走出家门，步行5分钟抵达楼下的共享办公空间，预约工位，打开电脑，开启一天的高效工作；午休时间，去公寓的健身房锻炼；傍晚，“知喜”盒子的小型音乐会伴着夜色而来，大家随着节奏摇摆……这是新山村街道以“美好新山村 优质生活圈”为目标，打造的“15分钟高品质生活服务圈”中的一个寻常剪影。“在这里，我不仅找到了温暖的‘小家’，还结识了一群志同道合的朋友！”陈明说道，新山村街道还在友间公寓打造了“515青年服务圈”，为留渝来渝青年提供了青年驿站、青年公寓、青年夜校等多元服务平台。

养老、入学、就医、用餐、休闲……足不出社区，就能够享受高品质城市生活！今年4月，市发展改革委印发了重庆市首批“15分钟高品质生活服务圈”建设名单，新山村街道被纳入名单，目前已经进入全市首批“15分钟高品质生活服务圈”建设标准名单。

“15分钟高品质生活服务圈”是一个怎样的概念呢？

涵盖了基本公共服务和居民日常高频需要的各项服务。结合各区域的发展特色和人口年龄结构，这个服务圈以满足群众需求为出发点，以提升人民满意度为最终目标，努力提升各项服务的品质与效率。

在新山村街道，聚焦“就业是最大民生”，创新打造“多元群体精准就业”特色场景，创新推出“515优质服务模式+就业创业特色场景”双轮驱动模式，在打造“5分钟”高效服务环、“10分钟”特色服务环、“15分钟”品质服务环的基础上，针对群众高度关注的就业创业需求，聚焦青年、残疾人和灵活就业等群体，着力打造特色鲜明的就业创业场景。

在构建“515”服务模式中，新山村划分出三个圈层服务网络——

“5分钟”高效服务环聚焦基层治理、应急防灾、健康服务与便捷出行，依托“渝邻汇”社区综合体和“家庭签约医生”体系，实现健康服务与心灵关怀全覆盖；“10分钟”特色服

务环以特色服务场景建设提升就业、教育托育、养老服务质效，通过“民办公助”养老模式和“好梦童年”早教项目提升服务质效；“15分钟”品质服务环则整合商业、文化、体育资源，建设“商贸大脑”、城市书屋、街BA赛事等高品质场景，全面优化人居体验。

针对来大渡口就业创业的青年，新山村街道以“义渡就业列车”为服务载体，通过线上线下平台为纽带，整合企业招聘信息、创业政策解读、技能培训课程等资源，通过大数据分析青年就业偏好，精准推送岗位和创业项目。联动“留渝来渝青年（留渡来渡）就业创业街区”“沪汉1938”“新山村89号”“友间公寓”等平台，引入智能门禁、共享办公预约系统，实现办公与居住空间的数字化管理，为青年提供从创业到生活的全链条服务，形成有特色的青年“职住一体”服务模式。

对有就业创业需求的残疾人，新山村街道依托润邦彩虹家园搭建服务平台，收录残疾人技能特长、就业意向等信息，与企业需求进行智能匹配。推出数据标注、直播带货等

岗位，配套手语翻译软件和辅助设备，助力残疾人实现“体面就业+品质生活”。

打造“义渡巾帼非遗工坊”“环湖市集”等柔性就业平台，通过智能订单系统为“宝妈”、4050人员、新就业人群等提供居家接单、培训结算等全流程服务，成功塑造了“柔性就业+家庭幸福”的民生名片，探索出了一条兼顾效率与温度、就业与发展的高品质生活服务新路径。

就业有岗位、发展空间、生活有品质、幸福可达，让更多人在新山村安心扎根、乐享生活。

下一步，新山村街道将围绕“尚义大渡口、宜居宜业城”目标，持续强化数字赋能，多方聚力和标杆引领，进一步做实“新山村15分钟高品质生活服务圈”应用场景，深化“515”服务模式，打造更具辨识度和幸福感的 service 品牌。

从一栋公寓的数字化管理到一个街区的生态营造，新山村正以“15分钟”为刻度，丈量出宜居、宜业、宜游的高品质生活半径，也让越来越多的人在这里扎根奋斗、乐享生活。



铜梁

发出全市首张单株林木不动产权证书

□ 重庆日报记者 陈维灯

8月29日，铜梁区华兴镇团林村七组一株树龄45年的金丝楠木获得了铜梁区不动产登记中心发出的全市首张单株林木不动产权证书。这也标志着铜梁区在深化集体林权制度改革中实现从“一片林”到“一棵树”的确权突破，让林木资源真正成为林农可抵押、可交易、可传承的“绿色不动产”。

“以前不动产证书颁发对象主要是针对成片林地，现在对单株林木进行确权登记，为每一株林木赋予独立的‘身份’，使其能在市场上流通交易，激活林业资产的价值。”铜梁区林业局林业改革发展科科长邓兴华介绍，这株金丝楠木胸径40厘米，树高达到21米，属于村民小组集体财产。获得不动产权证书后，这株金丝楠木能够像其他资产一样在市场上合法交易，激活林业资产价值。

此举也是铜梁区积极响应《重庆市建设深化集体林权制度改革先行区行动方案》及市总林长令要求，推进林权数字化管理和森林经营提质增效的重要举措。

邓兴华介绍，铜梁区依托区内1.2万亩、50余万株楠木资源，创新推出“确权固本—产业强基—青山兴业”三步走路径，系统破解集体林经营管理难题，激活林业发展新动能。

在此基础上，铜梁区正在开展林权数据矢量化调查，明确国有与集体林权属边界，化解历史遗留纠纷，并创新采用“一树一证一码”模式，对胸径20厘米以上楠木实施单株登记和颁证，为珍贵林木资源资产化开辟新路径。

西南首例！ 5头冷冻胚胎荣昌猪顺利断奶

□ 荣昌报记者 张泽美

近日，荣昌安富生猪繁育基地内，5头“特殊”的荣昌猪仔迎来重要节点——顺利断奶。它们甩着小尾巴、迈着小短腿，经检测各项生长指标均达标。这并非普通的猪仔繁育，而是西南地区首次通过冷冻胚胎技术实现的荣昌猪繁育突破，标志着重庆在地方猪种质资源保护领域，成功打通“体内取胚—玻璃化冷冻—复苏移植—顺利产仔”全链条。

“这是实实在在的‘破冰’！”国家生猪技术创新中心、市畜牧科学院副研究员张亮难掩激动。

此前地方猪存在胚胎冷冻后孵化率低、受体母猪同期发情难两大问题，一直制约着种质资源的长期安全保存。为啃下这块“硬骨头”，近三年来，市畜牧科学院联合上海市农科院科研团队，扎根繁育基地，反复试验10余次，最终让这5头冷冻胚胎猪仔成功降生。

为何要下大力气攻关这项技术？张亮介绍，传统的活体保存原种猪，不仅养殖成本高，一旦遇到疫病、天灾等风险，多年积累的种质资源可能“一夜归零”。而冷冻胚胎技术就像给荣昌猪种质资源上了“双保险”：既能大幅降低种猪养殖成本，又能抵御灾害风险，让珍贵的“荣昌猪芯片”存得更安全、用得更灵活。

此次技术突破，离不开“硬核”支持。在国家“十四五”重点研发项目，以及重庆市人民政府与中国农科院的合作项目加持下，市畜牧科学院联合上海市农科院科研团队，整合技术资源、优化冷冻程序，才让荣昌猪冷冻胚胎复原技术实现质的飞跃。

接下来，科研团队计划继续优化“给猪种质资源保鲜”的技术，更好地守护荣昌猪种质资源，也为全国地方猪种保护贡献“重庆方案”。

南川 “小卡片”托起百姓“大民生”

不用带一堆证件，一张社保卡就能轻松办业务；出门坐公交，用它一刷即过；去图书馆借书、景区游览，它也是“通关凭证”；甚至消费享优惠、理财有专享……在南川，社保卡已然变身百姓生活的“幸福卡”。

据了解，为持续提升市民的获得感、幸福感、安全感，截至目前，南川区已设立社保卡服务网点27个，累计发行第三代社保卡25.2万张，电子社保卡开通数达42.1万张，开通率63%，越来越多市民体验到“一卡通用”的便捷。

“我们以社保卡‘一卡通’为载体，扎实推进‘五大幸福场景’建设，真正让‘小卡片’赋能‘大民生’。”南川区人社局相关负责人介绍，南川区还以建设五大“幸福”场景为着力点，聚焦社保卡功能应用，强化区内各部门的协同协作，多措并举，积极探索，全面提升社保卡在政务服务、就医购药、消费理财、文化体验、交通出行等多个方面的居民服务能力。

在政务服务方面，南川区全力构建“幸福人社”场景，将社保卡应用贯穿人社全领域。群众凭社保卡可轻松办理就业创业补贴申领、社保信息查询、待遇领取、人事考试报名、劳动仲裁等业务，实现“一卡包办”。截至目前，全区人社领域用卡已达138.1万人次，真正实现“群众少跑腿、信息多跑路”。

消费有优惠，理财有专享。南川区携手多家合作银行及商圈，推出多项社保卡专属福利。节假日持卡消费可享满减、折扣等实实在在优惠；银行也推出社保卡客户专享理财产品，风险低、收益稳。据统计，目前居民持卡消费已达15万人次，享受优惠超20万元，银行服务持卡群众10万人次。

借书观景一卡通行，文化体验更丰富。现在，走进南川区图书馆，社保卡就是读者的借书证；在金山寺等知名景区，它又能作为身份凭证直接购票、刷卡入园，大幅节省排队时间。这一“幸福文旅”场景已服务群众1.5万人次，极大丰富了市民精神文化生活。

此外，南川区还对全区公交系统进行升级，实现社保卡刷卡乘车全覆盖。群众出行再也不必为零钱或交通卡烦恼，一刷即过，轻松出行。今年以来，已有超2万人次享受这项便捷服务。

“下一步，我们将始终坚守‘便民、利民、惠民’的服务宗旨，继续深化居民服务‘一卡通’工作，不断拓展应用场景，提升服务质量，让百姓身上的这张‘小卡片’真正发挥‘大作用’，赋能‘大民生’，不断提升群众的获得感、幸福感、安全感。”南川区人社局相关负责人表示。 据华龙网