

# 四川大竹：做好“水文章” 润泽千万家

程一凡 兰楠  
农民日报·中国农网记者 李传君

5月，四川省大竹县乌木滩水库宽阔水面泛起层层涟漪。岸边，乌木滩水库大坝的路面平整，两侧的溢洪道放水闸、乌木滩水库枢纽工程管理中心已完成建设。

大竹县乌木滩水库正常库容4310万立方米，有效灌溉面积9.59万亩，同时承担县城和周边乡镇30余万人供水任务。乌木滩水库管理所党支部书记、所长童佩航介绍，即使加上龙潭中型水库以及在建设的土地滩中型水库，供水量依然难以满足城市远期发展所需。

大竹县作为川东地区融入重庆都市圈的“桥头堡”，近年来，随着城市发展，人口不断增加，水源问题影响了大竹县社会经济高质量发展。如何更加科学有效地“开源节流”、解决缺水难题，一直是该县的头等大事。

为此，大竹县将“生命之水”高质量配置确立为大竹县“五件关键大事”之首，要求以“畅通源头活水、力保生活用水、全域科学配水”为总体思路，推动“生命之水”高质量配置由蓝图变为实景。

## 县外引水 充足“水动力” 夯实发展根基

大竹县属典型的内陆河源县，仅有东柳河、铜钵河、东河、黄滩河(西河)4条小河及7条小溪，可利用水资源主要为地表水资源、地下水及现有水利设施供水，除浅层地下水外都决定于降雨，未见丰富的地下水含水层。

境内无大江大河，要破解“水”瓶

颈，外引量大、质高的活水就成了关键。2019年，抓住规划建设百节至大竹快速通道的契机，大竹县提出了“引水入竹”市县统筹供水方案。“引水入竹”即为达州、大竹统一引水(清水)的方案。通过在州河罗江口、巴河九节滩进行原水取水，经达州莲花湖水厂进行水处理，然后再往大竹进行清水供给。

记者在“引水入竹”项目大竹段施工现场看到，直径1米的管道排列在沿公路路基延伸的沟槽中，工人正忙着进行回填工作。据悉，该项目大竹段的节点性工程清水池建设已经全面完成，加压泵站主体工程也已经完工，预计6月底完成设备安装；管道安装焊接已完成26公里，地貌恢复工作也正稳步推进。接下来，将按照施工进度计划，明确目标任务和时间节点，力争项目主体工程在今年6月底基本完成。

与此同时，大竹县还提出要抢抓川东北渝东北一体化水资源配置机遇，谋划“渠江引流”，再造一个“引水入竹”工程。同时，推进重大水利基础设施建设，推动形成东柳新水厂供水、土地滩水库蓄水、龙潭水库备水“三水”保竹城的充蓄用水新格局。

随着“引水入竹”项目顺利推进，预计到2025年，大竹县将新增供水能力5万立方米/日，2030年新增供水能力10万立方米/日，使大竹城乡群众与达州中心城区共享高质量、安全、卫生的供水服务，提升群众对惠民利民政策的满意度与获得感。

## 科学供水 水源头到水龙头“全链”守护

近日，在大竹县村镇全域供水建设项目同心水厂工程建设现场，大型机械

设备轰鸣运转，工人们头戴安全帽，正紧张有序地忙碌着。项目预计2025年1月主体工程完工，建成后，每日可处理水4万立方米，管道将覆盖周家镇、八渡乡、高明镇等7个乡镇。届时，乡镇水厂规模较小、设计标准低、设施设备老化等问题将得到解决。

大竹县村镇全域供水建设项目，以城乡供水一体化为目标，规划以乌木滩、龙潭、九龙、同心桥4座骨干水库为水源保障，结合“引水入竹”工程，新建东柳新水厂、同心水厂、九龙水厂3座日供水能力万吨以上的大水厂；利用已建成的西水厂管网向村镇延伸，铺设多条供水管线，新建大水厂与原有供水工程联网配套运行，供水管网覆盖全县所有乡镇；配套建设供水保障中心和智慧供水平台。整个项目计划于2025年全面建成投运。

该项目实施后，全县城乡供水一体化基本实现，智慧供水平台基本建成，实现供水业务决策智能化、控制自动化、数据资源化、管理精准化，农村自来水普及率达到90%以上，城乡供水保障率达到95%以上，自来水水质合格率达到100%。城乡供水能力和供水安全性得到全面提升，为实施乡村振兴战略提供坚实的供水保障。

不仅如此，大竹县还连通起乌木滩、龙潭、同心桥水库，加快土地滩水库建设，新建明滩水库，扩建清滩子水库，提升蓄水能力，进一步完善大竹县水网布局，实现从中型灌区到大型灌区的跨越，完善渠系配套功能分区，重点注意枯水期的用水保障。

## 生态治水 多措并举润泽县域民生

近日，在大竹县东湖公园河库连通

工程出水口，一汪清水正缓缓涌出，流至东湖水库。该项目将对保护与修复区域内河湖水系生态环境及推进水生态文明建设，构建生态廊道和生物多样性保护网络，促进经济社会可持续发展具有重要意义。

“目前，大竹县东湖公园河库连通工程已完成工程量的75%。其中，乌木滩水库至东湖水库段管道已铺设完毕，每天向东湖水库补水约2万立方米，实现了为护城河补水的功能，解决了生态流量不足的问题，预计在今年6月底全部贯通。”大竹县竹湖水务投资有限责任公司副总经理李自文介绍。

大竹县通过前瞻规划、科学调度，完整、准确、全面开展全流域治理工程，加强水库、河流、湖泊和堰塘的整治和保护；构筑雨水情监测预报“三道防线”，建成各类水情监测站点300余座，建设智慧化水旱灾害监测预警平台和以流域为单元的洪水预报调度一体化系统，推动水旱灾害防御从“人防”向“智防”转型。

此外，大竹县投资1800余万元进行智慧水务平台建设。计划通过整合云计算、物联网、大数据等新一代信息化技术，建立起一个从水源管理、水厂生产到管网监测维护的可视化智慧水务综合管理平台，从而达到信息、数据“共享化”，供排水生产、服务、运营“精细化”，业务流程、管理“协作化”，决策、管控“智慧化”的目的。

“接下来，大竹县将继续以大调水、大供水、大灌区、大平台‘五大工程’为抓手，制定‘生命之水’高质量配置实施方案，抓实10项重点工作，确保‘生命之水’高质量配置各项目标任务有序推进。”大竹县水务局党组书记、局长徐香杰表示。



日前，游客在重庆市巫山县巫峡·神女景区守望台游览。近年来，巫山县将文旅产业作为战略性支柱产业，以小三峡、巫峡·神女等核心景区为支撑，构建长江三峡黄金旅游带核心区。同时，通过创新打造“三峡之光”夜游项目、完善旅游基础设施等举措，不断丰富旅游产品供给，延伸旅游产业链条，提升旅游体验，推动旅游业高质量发展。

# 江西上犹梅水乡：茶旅融合引客来



农民日报·中国农网记者 张振中

“我不是在梦里，而是在茶园里寻梦、圆梦，真切地在茶乡玩了一把沉浸式旅游。”“五一”期间，来自深圳的王先生带着一家人自驾4个多小时来到江西茶乡小镇——上犹县梅水乡进行茶园休闲游。假日期间，梅水乡乡村文旅推出的“圆梦茶乡”系列茶旅活动吸引了近5万人次到该村旅游。

上犹是江西产茶大县，全县茶叶种植面积达11万亩，规模和产量均占赣南地区茶产业的52%以上。梅水乡全乡茶叶面积达1万多亩，其中村茶叶面积及产值居全县行政村前列。梅水乡坚持以文促产、以文化人，深挖茶文化内涵，以“文化+综合实践+研学+团建”为主题，专门开设茶文化综合实践课程，建设示范研学实践基地和拓展训练基地，将文化性、教育性和实践性融入课程全过程，让茶文化更可知可感，提升游玩体验。

为做好假日经济大文章，梅水乡积极探索新思路、新方法、新途径，盘活全域旅游资源业态，通过将农业、文化、旅游三者相结合，不仅提升了农产品的附加值，还为乡村旅游注入了新的活力，强力助推假期农文旅加速跑。

按照“产业生态化、茶园景区化、景区特色化”思路，梅水乡大力发展“茶产业+旅游”，融合茶文化、客家文化等多种元素，着力打造一批集茶叶种植、制茶体验、茶园观光、研学旅行于一体的茶园基地。通过果园采摘、采茶制茶体验、农事体验等多种形式，让游客亲身感受茶叶采摘的乐趣、深度体验茶文化、农耕文化。这种新型茶文旅结合的消费方式不仅丰富了人们的假期生活，也促进了当地经济和文化的发展，乡村文旅消费释放出强劲动力。

与此同时，梅水乡围绕产茶核心区，利用周边山水禀赋，打造产景互动、景村协调的园村茶旅融合区，开发建设赣南森林小火车、大金山漂流、时代记忆馆、茶香磨坊等景点项目，增强景区吸引力；盘活闲置资产，建设“森宿”峡谷民宿，建成茶田氧吧、林宿、童话树屋等民宿。今年以来，仅园村茶文旅综合收入就达60余万元，茶农平均增收近万元。

# 广东广州南沙区：初步形成航天多元产业格局



本报讯(农民日报·中国农网记者 高文 见习记者 张缘成)想象一下，在短短10分钟的“星际穿越”中，你将冲破100公里的高度卡门线，体验3分钟的“失重漂浮感”，最后像超级英雄一样用“伞”优雅着陆。没错，这样一场太空之旅已经不再是科幻电影里的情节。日前，记者跟随“高质量发展调研行”主题采访活动来到位于广东省广州市南沙区的中科宇航产业化基地。进入展厅后，一座巨大的亚轨道飞行器旅游舱模型就吸引了所有人的目光，进入旅游舱模型内，仿佛踏入了科幻世界。

4张太空椅围成一圈，坐在上面，透过4扇全景舷窗，你能“亲眼”看到太空视角下的地球，场景十分震撼。更让人激动的是，人脸识别后，换上了帅气的太空服，踏入了虚拟的旅游舱，点火发射、舱体分离、在太空中漫步、欣赏太空美景……如同进行了一次星际穿越。

在展厅内的一处超大弧形屏幕前，你还可以成为虚拟现实中的太空游客。记者在经过

人验证后，换上了帅气的太空服，踏入了虚拟的旅游舱，点火发射、舱体分离、在太空中漫步、欣赏太空美景……如同进行了一次星际穿越。

据了解，南沙区深入布局火箭、卫星和应用上下游全产业链，已初步形成“一箭一星一院多基”产业格局，出台的商业航天专项扶持政策“探天九条”，从企业初期融资到航天器研制、从发射前准备到顺利入轨，覆盖商业航天企业全生命周期，让粤港澳大湾区“上天”梦想照进现实。总部位于该区的广州中科宇航探索技术有限公司是国内首家混合所有制商业航天火箭企业，已建成广东省首个火箭制造基地，有望成为国内首家商业火箭上市企业。

# 中国农科院祁阳站“科学家精神教育基地”揭牌

本报讯(农民日报·中国农网记者 李丽颖)近日，中国农业科学院“科学家精神教育基地”揭牌暨刘更另院士诞辰95周年学术思想研讨会在位于湖南省祁阳县的衡阳红壤实验站(以下简称“祁阳站”)举行。

祁阳站始建于1960年，首任站长刘更另院士是我国著名的土壤肥料与植物营养学家，毕生致力于中低产田改良、耕作制度优化和南方红壤综合改良及粮食持续增产等方面研究示范工作，用科学的力量改造“鸭屎泥田”，被誉为从“鸭屎泥田”走出的院士。在刘更另院士引领下，徐明岗院士等一代代祁阳站人扎根红土、艰苦创业，取得了一系列原创性的科技成果，有力支撑了南方红壤地区农业农村发展。

会议认为，“祁阳站精神”是以刘更另、徐明岗等院士为代表的一代代科技工作者长期在基层科学实践中积累的宝贵精神财富，是科学家精神在农业科技领域弘扬和传承的典型代表。广大农业科技工作者要坚定理想信念、践行初心使命，成为弘扬“祁阳站精神”的实践者和奋斗者，把论文写在大地上，把成果送进千万家。

中国农业科学院有关负责人表示，祁阳站是该院支撑服务南方红壤地区农业农村发展的重要战略支点，全院广大农业科技工作者要大力弘扬新时代科学家精神和“祁阳站精神”，坚决扛牢农业科技自立自强的使命担当，为推进乡村全面振兴、加快建设农业强国作出新的更大贡献。

# 河南虞城：强化服务保障农机跨区作业

本报讯 为切实保障跨区作业农机手的权益，按照《联合收割机跨区作业证》发放管理的要求，日前，河南省商丘市虞城县行政审批和政务信息管理局提前服务，扎实做好2024年收割机跨区作业证的发放工作，充分发挥农机服务农业、促进农民增收的作用。截至目前，虞城县已发放“三夏”收割机跨区作业证267份。

该局农机服务窗口工作人员严格执行免费发放政策，简化办事流程，实现“一次办结”，不跨区域和委托中介组织发放，杜绝搭车收费、变相收费等违规行为。与此同时认真做好收割机跨区作业证的发放登记备案，建立工作台账，明确专人进行管理，及时将农机手、车辆等信息录入到全国农机化综合管理信息服务平台，实现机械信息网上可查、扫描二维码可查，便于收割机跨区作业证在使用过程中的监督管理。

此外，该局优先为农机合作社和跨区作业人员发放收割机跨区作业证，加强与周边省、市、县信息互通，做好作业引导，避免盲目外出作业，帮助农机手做好供需协调服务，提高效益。

贾震

## 农优品牌 振兴先锋

农民日报·中国农网



武汉农博会展



中国邮政储蓄银行  
POSTAL SAVINGS BANK OF CHINA  
山东省分行  
SHANDONG BRANCH



金丰公社  
KINGFARM



武陽春雨



天台山  
TIANTAISHAN



为村  
WeCounty



腾讯为村



山货头条



Superior Agri-Products  
From GUANGXI



国家电网  
STATE GRID  
国网徐州供电公司  
STATE GRID XUZHOU POWER SUPPLY COMPANY



京东



中国农业银行  
AGRICULTURAL BANK OF CHINA  
安徽省分行