



全市首例波束成形定向传声实践成功

这个黑科技 让广场舞不再扰民

“太难得了！在家安静这么久还是头一遭。”5月19日傍晚，两江新区康美街道法治公园广场上，三支广场舞队伍正随着音乐翩翩起舞。站在广场边缘，只能听到隐隐约约的鼓点声，而走进广场中央，音乐立刻变得清晰有力。一位路过的居民惊讶地说：“咦，真的没吵了？”——这份神奇的背后，是一套被称为“智慧舞场系统”的定向传声设备。

为什么没有噪音？5月20日，康美街道法治公园率先引入“波束成形”黑科技，用一道无形的“声学围栏”让广场舞不再扰民。这不仅该街道首个噪声科技治理试点，更是全市首次尝试用“智能声学”手段替代“人工劝导”。

现场办公 广场舞噪音被限定在舞池内

5月19日傍晚，一场别开生面的现场办公会在公园广场上举行。市生态环境局、区生态环境局、街道、社区、设备供应商、三位广场舞领队以及七八位居民代表，围在一根约两米高的灰色立柱前。立柱顶端装有定向扬声器阵列。

“放一段音乐试试。”工程师在手机App上一点。音乐响起，站在立柱正前方5米处的领队王阿姨点头：“声音很足！”工程师示意大家走到侧面10米外——音乐声骤降，只剩下模糊尾音。再走到背面，几乎只剩虫鸣和车流声。

“太神奇了！像手电筒照光一样？”居民刘大爷凑到立柱跟前。家住附近的李女士站在自家楼栋门口（距舞池30米）拨通电话：“真的没以前那种嗡嗡声了！”此前她曾抱怨：“到了晚上，广场舞喇叭很影响休息，我们住高层，声音反而更清晰。”

这套“智慧舞场系统”的核心是“波束成形”技术，将音乐声像手电筒光束一样精准投射在舞池内——舞者听得清晰，而区域外声压级自然衰减至背景音。

传统困局 从“人海战术”到“声学围栏”

康美街道的困境只是重庆噪声治理的一个缩影。记者从《重庆市噪声污染防治报告（2025）》中查询到，2024年全市受理各类噪声投诉99834件，其中社会生活噪声占83.3%，广场舞、露天卡拉OK等是主要噪声源。

记者梳理发现，从各区数据来看，2025年九龙坡区受理生态环境信访举报1442件，噪声污染910件，占63.11%。江津区2022年以来12345热线受理环保投诉2924件，噪声投诉1244件，占比43%。

在此次引入“波束成形”技术之前，重庆各地治理长期陷入“劝导—反弹”循环。如法治公园广场，2024年以来就收到噪声投诉120余起，成为社区“老大难”。“以前社区干部、城管天天晚上来劝，声音小了，人一走又大了。”网格员小陈说，“大家都累。”



工作人员试用智慧舞场设备

而“智慧舞场系统”的引进，将可使得噪声治理逻辑从“人海战术”转向“声学围栏”。

共识共治 科技+公约破解噪声难题

面对困局，生态环境部门联合城管、公安等部门摒弃“一刀切”禁舞，决定用科技破局。

“科技只是工具，共识才是基础。”康美街道康庄美地一社区负责人张强介绍，康美街道同步制定《文明公约及管理规范》，明确活动时段、设备操作及音量上限，并建立“街道—社区—舞队—居民”四方联络群，半小时内响应问题。

其他区县也在探索。万州区沱口社区购买“舞知音”系统，将传感器植入音响，超限自动断电，已在多个广场推广。永川区安装噪声监测仪器，配备便携监测仪，推动治理从“人防”向“技防”升级。

“以前投诉不知打多少电话，现在直接@社区干部。”居民李女士笑着说。舞队领队王阿姨也松了口气：“没人再指着我们骂了，跳舞也安心。”

随着新修订的《治安管理处罚法》于2026年1月1日施行，社会生活噪声治理有了更明确的法律依据：劝阻无效继续扰民，最高可拘十日。更严的法律红线为噪声治理提供了制度保障。

市生态环境局相关负责人表示，康美街道试点巧用“小切口”解决“大民生”，用科技化解健身娱乐与噪声扰民的矛盾，有效提升群众获得感。若运行稳定、群众认可，将为全市提供可复制经验。

上游财经—重庆晨报记者 郑三波



重庆晨报
民生在线
扫码关注

难事、烦事、委屈事、不平事、新鲜事告诉我们，记者帮你办



晴雨相间
三两天
今日气温
冲35℃

昨日白天，重庆市以多云到晴为主。重庆市气象台预计，未来三天重庆市晴雨相间。今天夜间到22日白天，自西向东各地有阵雨或雷雨，中西部偏北及东北部地区有中到大雨，局地有暴雨（50~70毫米），雷雨时局地伴有7~9级阵风。

天气预报

今天，大部地区晴到多云，午后偏西和东南部地区有分散阵雨或雷雨，气温16℃~35℃；中心城区晴转多云，气温24℃~34℃。

明天，各地有阵雨或雷雨，雨量中西部偏北及东北部地区有中到大雨，局地有暴雨（50~70毫米），雷雨时局地伴有7~9级阵风，其余地区有小到中雨，气温18℃~31℃；中心城区有雷阵雨，夜间局地伴有6~8级阵风，气温24℃~30℃。

后天，大部地区阴天到多云，部分地区有阵雨，气温17℃~33℃；中心城区多云，气温24℃~33℃。

上游新闻—重庆晨报记者何艳 实习生刘可

《重庆市民营经济促进条例》 昨日起施行助力高质量发展

民营经济在吸纳新增就业人口方面作用巨大，到2025年底，重庆市民营经济吸纳城镇新增就业人口超65万人，占全市城镇新增就业人数的89.3%。如何继续释放民营经济的活力与潜力，助力经济高质量发展？5月20日，《重庆市民营经济促进条例》正式施行当天，市人大常委会办公厅举行新闻发布会，邀请有关方面负责人对该条例进行了解读。

市人大财经委副主任委员张邦平在介绍条例立法背景和立法意义时说，截至2025年底，全市民营经济经营主体累计达到378.95万户，占全市经营主体的97.87%；创造民营经济增加值20792亿元，占全市GDP的61.6%；实现税收1377.6亿元，占全市的46.1%。但是，我市民营经济发展在公平竞争、创新发展、投资融资、权益保护等方面仍然存在一些薄弱环节，制定出台条例，旨在进一步激发民间投资活力和潜力，推动民营经济创新发展；有助于引导民营企业通过自身改革发展、合规经营、转型升级不断提升发展质量，促进民营经济做大做优做强。

上游财经—重庆晨报记者 陈军

我市集中规范劳动用工 暨清理整顿人力资源市场秩序

把劳动者利益放在首要位置，筑牢民生防线。5月20日，来自市人社局消息，按国家统一部署，市就业促进和劳动保护工作领导小组办公室近日印发通知，决定开展2026年全市规范劳动用工暨清理整顿人力资源市场秩序专项行动，集中整治侵害劳动者公平就业权益、扰乱人力资源市场秩序的突出违法违规问题，其间还将开展企业劳动用工法治“体检”和行政指导，集中化解劳动关系风险隐患。专项行动将持续至7月底。

本次专项行动聚焦七大重点领域精准发力：严格规范网络招聘，严厉打击以招聘为名诱骗求职者参与电信诈骗、传销等违法犯罪活动；集中整治“招转培（贷）”欺诈，坚决斩断违法产业链条；着力打击虚假招聘，严查“央企内推”“保录直签”等虚假宣传及乱收费、滥用“试用期”等行为；依法规范劳务派遣，纠正无证经营、“假外包真派遣”、克扣拖欠工资等乱象；依法纠正就业歧视；依法规范劳动用工，重点查处不签劳动合同、欠薪欠保、超时加班、非法裁员等问题；依法纠正违反劳动保护特别规定行为，严厉打击非法使用童工、侵害女职工和未成年工合法权益等行为。

上游财经—重庆晨报记者 陈军

水上运动升温 多部门摸排嘉陵江风险

随着气温逐步转暖，嘉陵江沙坪坝水域水上运动持续升温，桨板、冬泳等亲水活动吸引大量群众参与，存在通航安全风险。5月19日下午，重庆交通执法总队联合嘉陵江航道管理处、沙坪坝区应急管理局、沙坪坝区文化旅游委、沙坪坝街道办事处、沙坪坝派出所、磁器口水派出所等多家单位，对辖区石门、双碑、特钢、沙滨路4处水上运动热区及重庆江浪体育俱乐部开展全面摸排走访。

行动聚焦嘉陵江沙坪坝段水上运动带来的突出安全风险隐患。在摸排的同时，联合行动组通过发放宣传手册、现场答疑等方式，向俱乐部负责人、冬泳爱好者及桨板爱好者宣讲法律法规，并重点讲解汛期水上安全风险、水上运动安全边界、通航安全的重要意义及违规操作的法律后果，引导经营主体落实安全生产主体责任，督促参与者增强安全与法治意识。

上游财经—重庆晨报记者 郑三波

垫江县扎实开展 2026全国助残日活动

垫江县第36个“全国助残日”暨基层残疾人“五个一”文化活动5月19日在县体育文化公园拉开帷幕，约180人参加。活动现场，垫江县红十字志愿服务队向残疾儿童家庭捐助价值2万元物资。

垫江县目前组建了三类助残志愿队伍，全年服务时长超1.1万小时，惠及5000余人次，20名骨干常态化在残疾群众“家门口”提供便民服务，已成为残疾群众真心信赖、交口称赞的“贴心人”。

上游财经—重庆晨报通讯员 谭怡

重庆发布数字敬老卡 让惠老资金一卡直达

截至2025年底，全市老年人口已达835万，人口老龄化率达26.19%，超全国平均水平3.19个百分点。庞大的老年群体对公共服务提出新需求，5月20日，在2026西部地区银发经济高质量发展大会上，市民政局负责人现场发布数字敬老卡，该卡以“一码通享”打破传统实体卡局限，标志着重庆市智慧养老服务迈入全新阶段。据了解，该卡是老年人在“渝悦养老”应用平台的唯一电子身份凭证，融合身份识别、权益认证、便捷支付、补贴发放等多元功能，真正实现“一码在手，养老无忧”，让老年群体告别烦琐操作、畅享智能服务。

数字敬老卡具备三大核心能力：一是福利补贴“一卡直达”。高龄津贴、养老服务补贴、护理补贴、消费补贴等惠老资金，直接发放至数字敬老卡，确保惠老资金发放精准、高效、及时；二是身份权益“一码通享”。数字敬老卡将逐步应用于机构养老、社区养

老、居家养老、就医服务、养老消费、旅居养老、长者学堂等11个场景，持续优化老年人使用体验；三是便捷支付“一码快付”。打通入住养老机构、社区食堂就餐等养老服务支付场景，扫码即可完成实名登记、信息关联与便捷支付，支持政府补贴、消费券、优惠券与个人支付联动。资金安全有保障，消费明细随时可查，花钱更明白。

目前，户籍或居住在重庆市的60周岁以上老年人均可申请。线上可登录“渝快办”App，搜索“渝悦养老”应用进行办理；线下可到乡镇（街道）政务服务中心、村（社区）便民服务中心或养老服务机构申请。行动不便的老人还可预约上门办理。此次数字敬老卡的上线，是重庆智慧养老服务的新起点，也是践行敬老爱老传统美德、解决老年人“急难愁盼”的实践具体，不断提升银发族的获得感和幸福感。

上游财经—重庆晨报记者 陈军

中国体育彩票排列3
第26130期开奖公告
本期开奖号码：070

中国体育彩票排列5
第26130期开奖公告
本期开奖号码：07013

中国体育彩票大乐透
第26055期开奖公告
本期开奖号码：09 10 20 33 35+04 11

重庆市体育彩票管理中心2026年5月20日