

# 更智能 更高效 更精准 超大城市现代化治理 重庆有“数”

□ 重庆日报记者 余虎 崔曜

重庆作为“桥都”，一座座跨江大桥是城市独特的风景线。然而，不少市民担心，巨大的车流会不会对桥梁“健康”造成影响？

别担心，在重庆市管理局数字化城市管理中，一套“桥梁智慧管理系统”能够全天候监测中心城区28座跨江大桥的健康状况，实时图景及大桥应力、挠度、温度、位移等数据尽在系统监测中。

像这样的城市管理数字化应用，重庆还有不少。作为我国辖区面积和人口规模最大的城市，重庆正着力探索数字化赋能超大城市现代化治理新路子，让城市治理更智能、更高效、更精准。

## “数”从哪来 城市管理有了“千里眼”“顺风耳”

桥梁自身的数据从何而来？秘密在于桥梁上安装的近百个传感器。它们是超算算力的基础，一座跨江大桥一天产生的数据量超过10万条。一旦传感器采集的数据超出预设值，系统就会发出预警。

“跨江大桥搭载传感器等健康监测系统，可让我们详细掌握大桥的基本情况和健康等级。”重庆市管理局科技信息处副处长林海介绍，这些数据汇聚到系统后，会形成一张张犹如“心电图”的分析图，直观展现桥梁健康状况，“通过对这些海量数据的挖掘与分析，我们不仅能掌握桥梁的实时状况，还能预测桥梁长期运行趋势和桥梁部件的寿命。”

在两江新区悦来水厂指挥中心，供水量、

供水管网压力值、进出厂水质监控等实时数据在大屏幕上滚动刷新。这些数据同样来自供水管网的传感器：每分钟检测一次数据，每15分钟向指挥中心回传一次，任何环节出现问题，指挥中心都能及时掌握。

在渝中区城市无害化管理中心，工作人员紧盯大屏幕，时刻关注化粪池安全监测系统——渝中区每个化粪池的定位、编号、报警状态等情况一目了然。在九龙坡区谢家湾街道劳动二村，两个外形酷似熊猫的机器人的“脸上”显示着密密麻麻的数据，包括一氧化碳、氨气、二氧化硫等有害气体的浓度。

传感器如同城市的“神经末梢”，能够实时感知和采集城市运行中的各种数据，是超大城市治理的技术底座，让“水电气路桥隧”等设施有了“生命体征”。目前，我市正全力推进中心城区一体化治理，依靠的就是汇集了1362万个感知设备的一体化数据平台。

## “数”该如何用 智能预警实现多跨协同处置

“滴滴滴……”每当系统响起警报声，渝中区城市无害化管理中心工作人员的神经都会紧绷起来。

去年，枣子岚垭正街一小区化粪池堵塞外溢，气体浓度超标，系统自动发出预警。

“这些气体浓度数据不仅是重要的预警信息，也是快速调动人员与设备的参考。”该中心相关负责人介绍，当时，气体浓度严重超标，管理中心立即调派了22名队员、7辆作业车辆前往处置。经过三小时的紧张作业，队员们清掏粪渣1.5吨、清运粪便30吨，彻底消

除了安全隐患。

“通过大数据分析，我们能够预测化粪池维护的需求趋势，合理安排资源，减少不必要的重复作业。”该负责人表示。

“点击这里就可以获取该区域内居民的手机号码。”在市预警信息发布中心大屏幕上，工作人员介绍了“天资·智能预报系统”。该系统是市数字气象技术重要成果之一，谢娜表示：“系统融合了成渝地区气象历史数据和高精度地形数据，以及受极端天气影响区域居民的手机号码，这些数据在预警方面帮了大忙！”

去年7月10日，大足区气象台发布的暴雨预警信息很快通过“天资·智能预报系统”传递给大足区委、区政府、涉灾部门、镇街党政领导。“其中，大足区龙水镇在暴雨来临前5个小时转移了近三百名群众，没有出现任何人员伤亡。”谢娜称。

依托源源不断的数据流，重庆正打造“水电气讯桥隧轨”等多元应用场景，“城市供水全周期管理”“渝畅停”“共享电单车监管”等一系列数字化应用上线运行。市、区县、镇街三级治理中心贯通，形成“实时、快速、精准、有效”的多跨协同处置能力。

## “数”如何赋能 AI应用九大场景解决治理痛点

今年年初，DeepSeek 横空出世，人工智能浪潮席卷各个行业。不过，在超大城市治理中，人工智能的应用场景相对有限，许多潜在的应用场景尚未被充分挖掘和利用。日前，重庆发布人工智能赋能超大城市现代化

治理三年行动方案，AI应用九大场景将深度影响市民生活。

例如，在城市规划领域，通过AI与GIS（地理信息系统）、“多规合一”专题图等系统融合应用，赋能三级三类国土空间规划；

在建设领域，探索“无人建造”智能应用场景，面向高空焊接、起重机械、钢筋绑扎、楼板打孔等“危繁脏重”场景，强化具身智能机器人的替代应用；

在治理领域，对乱停乱放、建筑垃圾、绿地侵占、私搭乱建等异常状况进行实时监测预警，构建供水、用电、燃气智能应用场景，确保城市生命线安全稳定运行；

在安全领域，推进AI在高空抛物、电动车入楼、生命通道堵塞等违规行为监测等领域应用，提升社区的安全管理水平；

在交通领域，利用AI算法自动识别城市交通拥堵、事故等运行态势，助力开展信号灯智能控制、限行管制等交通管理；

在行政执法与平安稳定领域，推进AI技术在语音内容分析、投诉信息挖掘、流程违规识别等领域应用，打造基于AI技术的图像识别、风险隐患识别、法律法规自动匹配等智能体；

在城市文明与公共服务领域，强化AI技术在“文明骑行”“拾金不昧综合服务平台”等系统中的应用，强化AI技术在基层辅助诊断、医学影像精准识别、重大疾病辅助决策等领域应用。

“规划为建设和运营提供指导，建设是实现规划目标的具体行动，管理是保障城市运行顺畅的重要环节，运营则是城市治理的重要目标。”林海说，AI赋能未来超大城市将实现从规划、建设、管理到运营四个维度的数字化贯通。

## 大足蔷薇花绽放

新渝报讯(记者 李东 陈柯男 特约通讯员 曾蕊 文/图)近日，大足南山公园40亩蔷薇花迎来盛花期，粉色、白色花朵如瀑布般倾泻在廊架与景墙上，形成震撼的“花墙矩阵”，吸引了众多市民慕名打卡，在春日里共赴一场浪漫的“花事之约”。

作为大足城区最大的植物科普基地，南山公园一直以生态景观与文化元素深度融合著称。眼下，园内粉团蔷薇、七姊妹等20余个品种的蔷薇花正竞相绽放，花朵直径达8-10厘米，花色从浅粉到深红渐变，与黛瓦青砖的景墙、古色古香的拱门相映成趣。园林设计师巧妙利用坡地地形，打造出层叠错落的“花瀑”景观，漫步步道拾级而上，仿佛置身于流动的花之海洋，清甜香气弥漫四周，勾勒出春日里最动人的生态画卷。

市民罗凤说：“这段时间一有空我就来这里散步赏花，蔷薇花的层次感很丰富，特别美，而且还很香，呼吸着花香，感觉整个人都被治愈了！”

市民韩晓说：“这里的蔷薇花墙简直像瀑布一样，美得让人陶醉，不管是拍人还是拍花，在这里随便一张都是大片。”



众多市民在蔷薇花旁拍照打卡。

据公园管理方介绍，当前正值蔷薇花最佳观赏期，花期预计将持续至5月上旬，市民可抓紧时间赴这场“春日限定”的浪

漫。下一步，大足区公园管理所计划将蔷薇园与香园公园的海棠花径、北山公园的樱花大道串联，打造“四季花城”景观带。

今年还将在南山隧道口等节点新增立体绿化，进一步提升城市颜值。

□ 重庆日报记者 余振芳 见习记者 侯月

4月11日，工业和信息化部公布首批中国消费名品名单。来自我市的重庆登康口腔护理用品股份有限公司的“冷酸灵”、重庆啤酒股份有限公司的“重庆啤酒”两个企业品牌以及“涪陵榨菜”区域品牌入选；重庆德庄农产品开发有限公司、玛格家居股份有限公司入选中国消费名品成长企业名单。

## 首批中国消费名品出炉 重庆两企业品牌一区域品牌入选

记者注意到，中国消费名品名单包括93个企业品牌和43个区域品牌。93个企业品牌中，食品行业38个、轻工行业28个、纺织行业14个、医药行业13个；43个区域品牌中食品品类有15个，比例超过1/3。

据介绍，本次评选由工信部主导，从产品

创新力、市场竞争力、品牌影响力、文化赋能力四大维度综合考量，旨在分级打造代表中国品质的消费名品方阵，并向全球市场推介具有国际竞争力的优质品牌。

市经济信息委消费品工业处有关负责人表示，接下来将结合正在推进的消费品“爆

品”培育计划，支持企业实施品类创新、技术改造、品牌发布，强化数字赋能，丰富市场供给，打造一批品质过硬、消费者喜爱的具有重庆辨识度的品牌产品，为推动全市消费品工业高质量发展贡献品牌力量。

## 刘军华：创新驱动发展 匠心铸就卓越



□ 新渝报记者 罗冠晓 文/图

在双钱轮胎(重庆)公司的生产车间里，机器的轰鸣声与橡胶的焦糊味交织成一幅工业图景。46岁的技术副总监刘军华穿梭其间，时而紧盯设备转速，时而与工人交流工艺细节。沾满炭黑的手指轻抚轮胎胎体，卷尺刻度与脑海中的参数精准重合——这是刘军华深耕轮胎行业二十余年的日常，凭借对技术创新的执着追求与团队协作的卓越领导力，刘军华带领双钱轮胎(重庆)公司研发团队突破多项技术壁垒，以匠心精神推动企业的核心竞争力。

近年来，随着物流运输和工程机械领域的高速发展，市场对轮胎的承载能力、耐磨性及复杂路况适应性提出了近乎严苛的要求。“前期研发常陷入‘顾此失彼’的困境，客户抱怨产品难以全面满足需求。”刘军华坦言。为突破这一瓶颈，他带领团队开启了一场“技术攻坚战”，走访全国数十个省、市、深入矿区、工地等一线场景，分析轮胎在不同工况下的损耗规律，建立上千组实验模型，对胎体结

构、花纹设计、橡胶配方进行系统性优化，团队成功研发出303耐磨系列、306拖翻系列、939防爆“花”系列及特种胎系列产品。上市后，迅速获得市场认可，也让他和团队在轮胎设计领域积累了宝贵经验，提升了双钱重庆公司产品在行业的影响力。

在刘军华看来，技术突破的终极目标是“让产品自己说话”，为此，他将创新基因注入研发的每个环节。针对轮胎中后期易发冠爆的行业难题，他主导引入“无限缠绕技术”，使轮胎抗冲击性能大大提高，同时还降低滚阻，优化接地压力分布，轮胎综合性能显著提升，轮胎使用寿命延长20-30%甚至更多；为响应“双碳”目标，引入并推广循环可持续材料，践行绿色环保理念，降低生产能耗，助力轮胎生产绿色转型；此外，他还带领团队将石墨烯、碳管复合材料和V10新型橡胶应用于轮胎配方，使轮胎耐磨性跃升新高度，部分产品寿命突破40万公里。

2025年，刘军华被授予“大足区五一劳动模范”称号。面对荣誉，他感慨的说：“这是对我工作的高度认可，它像精神勋章，时刻提醒我身负的责任与使命，激励我持续奋进，力求在岗位上创造更多价值，成为更有力的行业推动者与贡献者。”

站在新起点，刘军华带领团队向更高的



刘军华检查轮胎产品。

目标发起冲击，这位工匠精神践行者的目光，已透过电脑上轮胎的三维图投向了更辽阔的技术领域。他身后墙壁上“业精于勤”的匾额无声诉说着这家企业的精神底色，而

刘军华，正以永不停歇的创新脚步，为这句古训写下新时代的注脚——从攻克技术壁垒到引领绿色转型，这位工匠精神的践行者，始终在路上。



## 充电桩围栏久未拆 车库出口存隐患

新渝报讯(记者 余佳)随着新能源汽车普及，充电设施建设成为小区配套的重要环节，但管理不当亦会引发安全隐患。日前，学府水岸小区居民反映，车库出口旁的中国石油充电站已建成投用，但施工期间设置的围栏迟迟未拆除，严重阻挡车辆和行人视线，存在交通安全隐患。

4月13日，记者来到学府水岸小区车库出口实地探访。在充电桩东侧，一道高约1.5米的金属围栏紧贴车库出口道路，围栏外侧是行人通道。记者观察发现，车辆驶出车库时，驾驶员需先向右急转弯进入主路，而围栏完全遮挡了右侧视线，行人、电动车若从围栏后方突然出现，极易引发碰撞。

“这个围栏是充电桩施工时临时装的，现在充电桩都装好几个月了，围栏还杵在这儿。上周我开车出来，差点撞到一个突然跑出来的小孩，吓得我到现在还心慌！”小区业主王女士说。网约车司机张师傅则告诉记者，每次来充完电驶离时，都得把车速压到最低，多次探头确认，以防“盲区”里窜出人来。

记者注意到，围栏周边未设置反光标识或警示灯，夜间照明不足时隐患更甚。此外，围栏占据部分人行道空间，行人被迫绕行至机动车道边缘，与车辆擦身而过。就此情况，记者联系了该小区物业公司管理人员，他们表示已向上级部门反映，将尽快解决问题。

一道围栏，看似小事，却是关乎居民“出行安全”的大事。设施建设应以便民为本，若因管理衔接不畅留下“尾巴”，反而让民生工程变成“堵心工程”。希望相关企业及管理部门尽快落实责任，拆除冗余围栏，消除安全隐患。

## 40元“利息”考验多年友情 法院调解员巧解心结

新渝报讯(记者 张玮 通讯员 代灏翔)40元的“利息”与多年的友情，哪一个更重要？日前，一起在大足区人民法院调解的案件在调解员的倾力化解下，成功解开双方当事人的心结，让两位老朋友重归于好。

2023年底，急需用钱的陈某向好朋友李某借了1000元，约定在一个月内存还。然而，到期后，李某不但不还钱，还“玩起了失踪”，李某一气之下将陈某起诉至法院。

因该案案情清晰、案款较少，法院便委派驻院“老马工作室”先行调解。

调解员收到案件后立即与陈某联系，陈某表示之前确实有困难，现在愿意还款，并向调解员发来其向李某微信转账1000元的截图。

但李某却并未收下这1000元还款，他表示陈某未在约定期限内还款，应该再支付40元利息。这让陈某很不能理解，双方就利息的问题无法达成一致，在微信上就本金1000元多次转账、退款，反复拉扯。

经验丰富的调解员敏锐地意识到，40元的“利息”并非双方真正争执的焦点，如何化解李某的心结才是解决本次纠纷的关键。

在一次调解中，调解员做了一件让李某和陈某“意外”的事。调解员表示，他来承担这40元“利息”，并立即通过微信向李某转账，并让李某再将1000元本金转给李某。虽然当时李某并未收下陈某的还款与调解员给付的“利息”，但几天后，李某便向法院送来了撤诉申请书，他表示自己此前确实不够大度，差点就毁掉了和陈某多年的交情，现在已经和陈某好好沟通，陈某也还了钱，他们已经冰释前嫌。

一桩朋友间的小额借款纠纷，就此画上圆满的句号。

## 大足区科协 科普活动提升公众国家安全意识

新渝报讯(记者 谭显全 通讯员 李艳丽)4月15日是第十个全民国家安全教育日。近日，由大足区科协主办，大足科技馆承办的“国家安全 人人有责”全民国家安全教育日主题科普宣传活动举行。此次活动旨在提升公众国家安全意识，普及国家安全相关法律法规知识，让维护国家安全的理念深入人心。

在大足科技馆，科技志愿者在活动现场悬挂了宣传海报，摆放了科普资料发放桌，并设置了有奖问答活动区，营造出浓厚的宣传氛围。为进一步巩固相关知识，科技志愿者还向游客发放了国家安全科普手册与折页资料，内容涵盖总体国家安全观、科技安全、网络安全案例与防范措施等，让公众能全面了解国家安全知识。

为了激发游客们的参与热情，现场还进行了国家安全知识科普有奖问答，发放了320余份雨伞、钥匙扣、环保袋等小奖品，深受游客欢迎。

## 大足区疾控中心 启动糖尿病并发症流行病学调查

新渝报讯(记者 谭显全)随着糖尿病发病率的不断攀升，大足区糖尿病防控形势愈发严峻。为有效应对这一挑战，探索制定糖尿病并发症早期筛查和综合干预规范，推进糖尿病并发症早期筛查和防治工作，近日，大足区疾控中心正式启动糖尿病并发症流行病学调查项目暨工作培训会。

会议伊始，区疾控中心慢病科李琼对项目方案进行了全面且细致的解读。她详细介绍了调查内容，包括糖尿病并发症的种类、患病率、发病率等关键指标；强调了质量控制的重要性，从样本采集、检测方法到数据录入和分析，每一个环节都制定了严格的标准；说明了问卷调查的具体内容和方式，旨在收集居民的生活习惯、家族病史等重要信息；同时梳理了具体工作流程，明确了各个阶段的任务和时间节点。

随后，慢病科科长杨颖对项目经费、实验室检测等方面做了介绍，同时提醒大家在项目实施过程中要注意保护居民的隐私，确保数据的安全性和保密性。

此次会议标志着全区2025年糖尿病并发症流行病学调查项目正式启动，该项目将通过深入调查，全面了解我区糖尿病并发症的流行病学特征、疾病负担、高危人群与危险因素，为政府制定慢性并发症预防控制策略和措施提供坚实有力的科学依据。

## 新闻速递

4月12日，大足区散文学会与三驱文学社携手组织“相约垫江”文学采风活动，31名会员前往垫江县三合湖湿地公园和悦之峰牡丹园进行采风，不仅为会员们提供了一个亲近自然、感受垫江美丽乡村魅力的机会，也为他们的文学创作注入了新的活力。 新渝报记者 谭显全