

智能喷灌、潮汐公厕、智慧停车场等智能应用化场景连点成线

渝北“智慧城管”让市民尽享高效和便捷

自动调节的绿植喷灌装置、高峰期可切换的“潮汐公厕”、智能引导且无人值守的停车场……这些都不是想象中的未来。在渝北区，一大批智能应用化场景已成为现实。

顺应城市发展趋势，渝北区综合应用新一代信息技术，通过智能化改造、云计算、大数据、移动互联网、自动控制等智能化综合管理，使辖区智慧应用化场景日益丰富，让群众享受到更加舒适的“智慧生活”。

智能喷灌为绿植解渴降温

炎炎烈日，滚滚热浪炙烤着大街小巷。如此持续的高温少雨天气，对路边的绿化植物也是一场严酷“烤”验。如何才能有效为绿植“解渴降温”？渝北区以智能滴灌喷雾控制系统解决了这一难题。

叶片油亮碧绿的幸福树、细柔嫩绿的吊兰、花朵挂满枝条的三角梅、颜色艳丽可人的金边龙舌兰……绿萝广场绿茵犹如披上了绿衣。绿植们高低有序、层次分明，呈现出错落有致的精致感，即便是在骄阳照射下，依旧显得生机勃勃。

“打开喷雾”，随着一声令下，绿植丛中缓缓升起细密的雨雾，滋润绿植的同时营造了清凉氛围，令人心旷神怡。

“不用下载应用程序，通过微信语音就可以发送指令。”渝北城管局相关负责人说，垂直绿化专用智能滴灌喷雾控制系统除了实施喷雾，还有湿度检测、滴灌供水、灯光照明、定期施肥等功能。

据悉，该系统最大的优势，就是能适时根据植物的需要进行补水、降温和增加湿度，实现了资源节约、精准管控，保证植物在各个季节较好的环境中生长，极大降低了立体绿化的风险，还能让植物变得更加干净美观。

下一步，渝北区将把这一系统应用到更多绿化工作领域，做好园林绿化抗旱护苗工作，巩固辖区园林绿化效果。

“潮汐公厕”灵活巧解如厕难

“自从有了‘潮汐公厕’，过来都不用排队，方便多了。”在两路农贸市场做生意的张风华笑道，“这附近买菜和逛耍的人多，以前长期排队，



智慧城管，让城市更美好

我们顺着生意赶时间，要和守摊的家里人‘打配合’才搞得赢。现在不怕了，厕位切换快得很。”

近日，碧津公园和两路农贸市场附近的一座公厕引起周边居民普遍关注，缘由除了内部配备的智慧镜面、感应水龙头、人脸识别厕纸机等智能设备外，亮点就在于固定厕位外增设了5个厕位，以两扇潮汐门连通两端的男厕和女厕，缓解了高峰时段的排队问题。

“人少时，5个厕位不开放，当女厕或男厕出现高峰期，厕所潮汐门可一秒切换。”据渝北城管局相关负责人介绍，“潮汐公厕”根据人流性别的使用需求，通过开关感应门瞬间调整厕位，提高了卫生间的使用效率，满足了更多市民如厕需求。

众所周知，在人流密集的公共场所，经常出现大排长龙上厕所的场景。尤其是男女厕位使用效率差距较大，女性厕位长期紧张。对此，渝北区利用科学技术，以智能便民的硬件设施和干净整洁的环境，为广大市民提供如厕便利，改善了城市整体形象，也给其它地区提供了

可供借鉴的公厕改造方案。

创新无止境，渝北城管局有关负责人表示，未来，渝北将继续秉承服务于民的理念，深入推进“厕所革命”，积极打开创新思路，不断完

链接》

加快推进城市管理信息化、智慧化建设步伐

随着社会经济的发展，人民生活水平的提升，基于传统的生活方式已不能适应新形势，迫切需要通过变革来提高城市运行效率。

认真贯彻落实党中央、国务院决策部署和市委、市政府工作安排，渝北区积极推进智慧城市建设，初步搭建完成渝北区城市综合管理服务平台并与市级平台联网。平台搭建了指挥协调、行业应用、物联感知、视频融合、公众服务等功能板块，城市管理精细化、智能化水平不断提升。

尤其是加强打造智能应用场

景，成效明显。立体绿化智能喷灌、无人值守智慧停车、渣车智能识别应用、桥梁智能感知监控、案件智能立案派遣……街头巷尾、台前幕后，随处可见渝北区智能建设成果。

智慧停车场深受好评

提起再家坝片区，不少市民并不陌生。这里人气公园汇聚，美食打卡处云集，可谓颜值与内涵并存，是重庆市民的逛耍“宝地”。

路边吃个饭，该把车停哪里？如何知道哪里有空余停车位？曾经困扰市民许久的难题，在如今的再家坝已得到解决。

在龙山大道春风城市中心筑西门、大龙山公园公交站一侧等地，均可看到一块块停车诱导屏伫立路旁，顺着标识驶入人行道泊位，自动抬杆放行。

需要离场，则扫描二维码缴费离开，或关注“渝悦停”公众号享受先离场、后缴费的贴心服务。如果在公众号完成授权，还可以实现自动扣款，体验“无感离场”。

再家坝片区不是个例，自渝北区实施无人值守智慧停车工程以来，已实施停车位智能化改造近1万个，赢得了辖区居民一致好评。

据了解，渝北区以“挖掘增量、盘活存量”为思路，启动了龙山、龙溪、龙塔、宝圣湖、双龙湖、回兴、仙桃、双凤桥、空港乐园等10个街道501条路的车位智能化改造，完善了车位信息实时显示、高效诱导、扫码缴费等功能，让“停车不再焦虑、缴费无需等待”。

目前，渝北城管局正在构建线上停车诱导系统，着力对接互联网地图（如高德、百度地图），使停车资源在地图APP上实时同步展示，实现导航找位的无缝衔接。

预计今年内，指挥中心建设投入运营，停车管理数据实现实时分析、动态控制，停车监控全覆盖，管理和服务更贴心。

王彩艳 杨敏 詹米璐
图片由渝北城管局提供



旗龙路高位视频监测

视觉南岸·寻访

长嘉汇城市会客厅 广阳湾智创生态城

2022智博会 探访南岸·重庆经开区展馆

8月22日，重庆再次进入智博会时间。本次智博会上，南岸·重庆经开区展馆以“山水人文都市区、智慧创新生态城”为主题，聚焦“智慧+、创新+、绿色+”，展示“百业创新共创智慧城市、智慧城市赋能百业创新”成效。

展厅面积400平方米，由5个板块构成：第一个板块是展厅序幕，介绍了南岸区、重庆经开区基本情况；第二个板块展示了“重庆软件园”的沙盘布局；第三个板块为广阳湾CIM、智慧广阳岛；第四个板块是成渝地区双城经济圈产业数字化赋能基地，该基地位于重庆迎龙创新港，由南岸区、重庆经开区依托中国信通院西部分院共同建设而成；第五个板块是“3+2”产业体系，即以智能终端、汽车电子、节能环保为代表的3个千亿级支柱产业，以及以生产性服务业（科技服务业）、大健康产业为代表的2个500亿级特色产业。

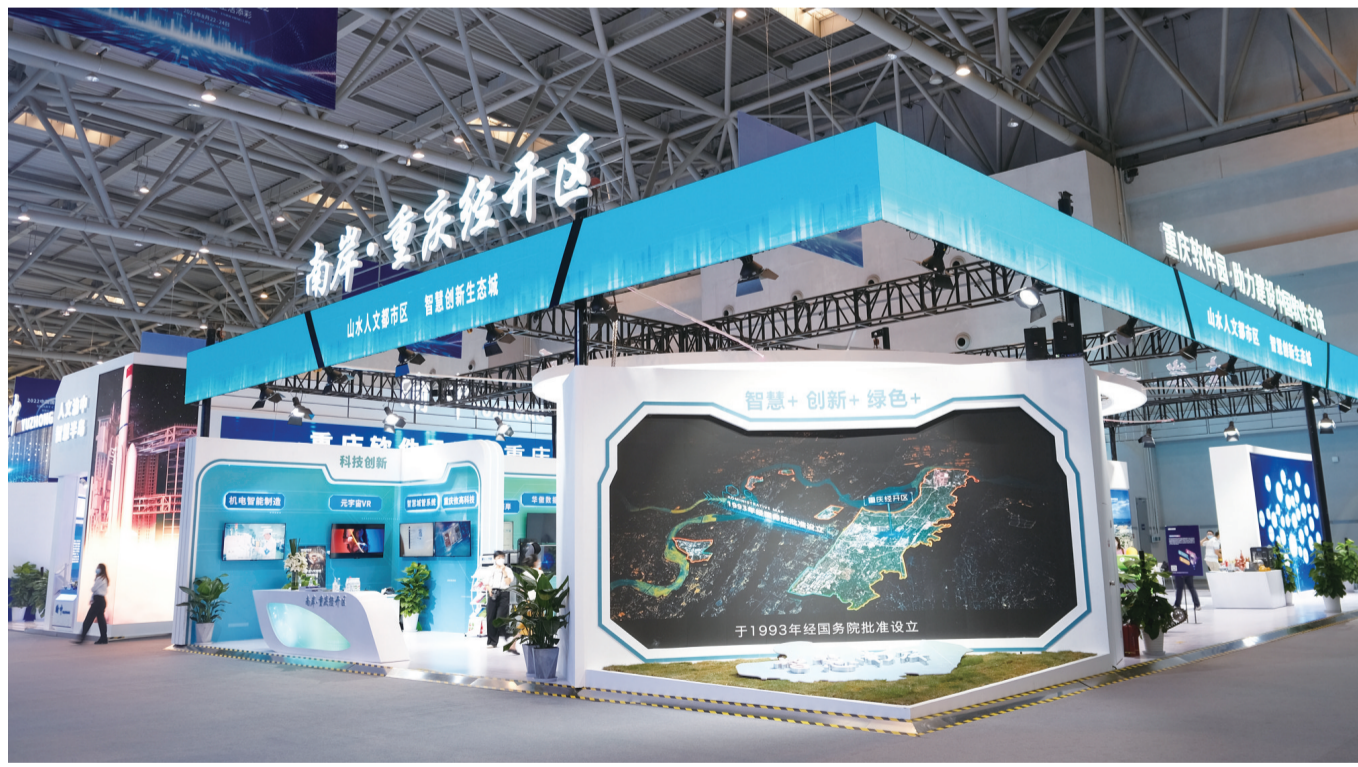
视觉重庆签约摄影师 罗磊/摄



通过CIM建模及物联网技术，实现广阳湾智创生态城智慧规划管理与广阳岛的生态发展管理。



重庆软件园聚焦产业发展、公共服务平台搭建、峰会活动举办，建设国家一流软件园区，打造“中国软件名园”。



南岸·重庆经开区展馆



重庆梦马致新科技有限公司是一家专注特种作业机器人和橡胶履带特种作业车开发推广的高新技术企业，2022年荣获重庆市“专精特新”企业称号。



讯飞玄机弈棋机器人，支持人机围棋对弈和机器自博弈，可个性化定制AI强度和围棋规则来实现不同模式的对练及教学。