

把习近平总书记的殷殷嘱托 全面落实在重庆大地上

渝中数字孪生系统为城市治理赋能

路面塌陷早发现 地下管网全掌控

【大综合一体化重庆实践②】

■新重庆-重庆日报记者 余虎 崔曜

表面上看起来好好的路面，冷不丁塌陷出一个大洞，让人猝不及防，对行人和车辆构成严重威胁。如何防范此类事故发生？

6月17日，记者从渝中区大数据局获悉，一款类似四轮机器人的雷达探测车今年1月投用，在大黄路、渝州路、沧白路和瑞天路开展拉网式排查。雷达探测车宽约2.2米，与小轿车的车身宽度相仿，车顶装有两米多高的定位天线，底部安装有三维探测仪。

负责该车技术开发的重庆市测绘科学技术研究院(原重庆市勘测院)技术员欧阳阳明介绍，雷达探测车能在机动车辆的牵引下，以每小时15—20公里的速度对城市道路进行拉网式排查，筛查出道路塌陷隐患。目前，雷达探测车已发现两处道路隐患，相关工程干预措施正在制订中。

点开“渝中数字管线综合场景”中的路面塌陷子场景，可以看到一处隐患点



6月19日，渝中区大数据局，应用中心研发工程师在渝中数字管线综合场景后台精确管线点位。
记者 张锦辉 摄/视觉重庆

在地下0.41—0.73米之间，已脱空0.13平方米，事件处置进度显示，有关工程干预方案正在完善中。

除了路面塌陷场景，渝中区还打造了管道挖掘预防应用场景。

今年初的一天，该应用场景报警显示：渝中区化龙桥临湖路3号雨洪排口感知设备发现异常，氨氮值超标。“初步判断排口有污水渗漏流出，可

能造成嘉陵江化龙桥段水域环境污染风险。”渝中区数字化城市运行和治理中心立即将报警信息推送给渝中区住建委并启动应急预案，相关部门组织技术人员核查，并将事件详细信息反馈到数字管线综合应用场景。

经排查，事故原因是位于感知设备上游约480米处，某工地施工导致排污管网破损，污水渗漏至雨水管道内，临

湖路3号雨洪排口的感知设备随即报警。

渝中区住建委要求该项目立即停工，责成建设单位全面排查项目范围内管线情况。建设单位迅速通过“数字管线综合应用场景”与周边燃气、供水等管线权属单位建立联系，了解现场地下有无管线，有无同步建设、同步迁改等需求；为避免路面反复开挖，建设单位又通过“数字管线综合应用场景”查看相邻燃气、供水等管线超期使用情况，协调相关权属单位进行同步更新改造。

在数字孪生系统的加持下，破损的污水管道顺利开挖修复，没有造成新的管网破坏。

“数字孪生系统将‘地下暗黑空间’清晰呈现，让地下管网运行状态尽在掌握中。”渝中区大数据发展局副局长杜立昕介绍，渝中区已完成与桥梁、隧道、化粪池等危险源相关的19类物联感知资源100%接入，覆盖275条燃气线路、273个排水管网的隐患感知和30个沿江排口水质的水质监测。

未来，数字孪生系统还将出现更多的特色应用，为全市探索超大城市现代化治理新路子提供更多新场景。

重庆一高职院校与11家企业签约 共建“订单班”“定制班” 每年培育千名高技能人才

本报讯(新重庆-重庆日报记者 李志峰)6月20日—21日，重庆海联职业技术学院产教融合发展大会举行，围绕“深化产教融合，促进学校高质量发展”主题，重庆问界汽车销售有限公司、小米汽车科技有限公司、华为技术有限公司等11家企业现场与学校签署合作协议，推动产教融合迈上新台阶。

本次签约的11家企业除了新能源汽车头部企业，还有广州南方测绘科技股份有限公司等。学校校企合作处相关负责人介绍，通过校企合作，学校将与新能源汽车头部企业如理想、小米、问界、吉利等合作开设“订单班”，每年培养智能网联汽车技能人才和新型售后人才约500人；与知名头部企业等合作开设高端服务人才“定制班”，每年培养500人左右。

该负责人表示，“订单班”在每年大二的第一学期由企业进校宣讲面试班，让进入“订单班”的学生在入学之初就明确职业发展路径，接受企业深度参与的人才培养方案。企业将全程参与课程设置、教学实施、考核评价等环节，实现人才培养与企业需求的无缝对接。“定制班”的优秀学员毕业后将优先推荐至合作政府部门、商务部门等。

“产教融合是职业院校发展的核心。”重庆海联职业技术学院相关负责人介绍，学校将继续加强与政府、企业、产业以及社会各界的合作交流，围绕国家重大战略和区域经济社会发展需求，聚焦“数智化、国际化、生态化”方向持续发力，培养更多高技能人才。

会议期间，与会专家还围绕“职业教育产教融合内涵及承载使命的演进”“互联网时代背景下文旅人才培养的携程文旅产业学院校企合作模式”“中国通航整机制造、维修与行业产教融合的发展思考”等主题作专题报告。大会还安排了分组讨论环节，与会人员围绕产教融合模式、深化产教融合建设高水平专业群等内容进行讨论。

借助“重庆生猪产业大脑” 1人可养3000头猪

本报讯(新重庆-重庆日报记者 申晓佳)用传统的方式养1000头猪，少说也得3—5个人；而借助“重庆生猪产业大脑”建成的“未来猪场”，一个人养3000头猪轻轻松松。6月22日，记者从两江新区获悉，来自两江新区明月湖科创基地的桦鸿科技(重庆)有限责任公司(以下简称桦鸿科技)，以智能环控系统为核心，为农场的首批“未来猪场”提供技术支持。

在“未来猪场”，一排排自动化猪舍内，用于通风、控温的智能风机水帘自动启动或暂停，以确保养殖场内温度、湿度

基本保持恒定，让猪舍冬暖夏凉、干燥整洁；圈内，戴着智能耳标的荣昌种猪膘肥体壮，惬意地吃着“自助餐”。

桦鸿科技总经理何永鹏说，传统养猪依赖“感觉”和“肉眼观察”来调控猪舍环境，对于温湿度是否精准、有害气体是否超标等问题，往往“后知后觉”，造成风险潜伏。

通过数据赋能，桦鸿科技帮助养殖场实现精准调控：基于实时、连续的环境数据，系统可智能联动风机、水帘、供暖等设备进行精准、自动调控，确保猪舍时刻处于最适宜的环境。不再是“感

觉有点闷就开风机”，而是“数据超标，自动启动最优通风方案”。

桦鸿科技提出的数智化解决方案，搭建了一个连接物理世界和数字世界的桥梁，通过传感器、智能控制系统等技术，实现对畜禽养殖环境、物料、饲喂等自动检测及预警。

经济效益方面，生猪智慧养殖场较传统养殖场人力效率可提升90%、物料成本节约50元/头、死亡率降低5%以上，养殖经济效益显著提升。“生猪金融数据分析”平台采用数字资产+人工智能+银行+保险的模式，通过AI

技术对贷款资产进行监控、巡查、查验等实时监控行为，多方面保证贷款资产安全。

社会效益方面，为畜牧业数字化转型提供支撑，横向打通畜牧业从养殖到产品上市销售的监管全过程，保障食品安全，提高了管理决策的信息化、科学化水平，真正起到辅助决策作用。

据悉，桦鸿科技专注于智慧养殖，此前提出的“规模化生猪养殖数智化方案”曾获得“明月湖”“金种子”项目称号，并获得两江基金公司旗下的明月湖种子基金投资。

巫山启动“职业经理人”试点改革 引进、培育、选派乡村产业人才盘活农村集体经济

本报讯(新重庆-重庆日报记者 栗园园)6月20日，巫山县农村集体经济“职业经理人”人才改革试点在庙宇镇启动，并为首批12名“职业经理人”授牌。

“农村职业经理人是乡村振兴战略下催生的新兴职业群体，其核心职能是通过市场化运营思维和专业化专业能力，盘活乡村资源、激活产业潜力。”巫山县相关负责人表示，当前，巫山农村集体经济普遍面临路径不宽、效益不高、动能不足、引领不强、风险较大等问题，人才成为制约村集体经济发展壮大的重要瓶颈，“根据摸排，巫山全县村党支部书记中，有过项目经营经验的仅23%，90%以上的村集体经济项目缺少专业财务管理人员。”

因此，借助被纳入全市人才工作改革创新典型案例培育第二批改革试点区县的契机，巫山今年因地制宜提出“探索‘职业经理人’改革试点 盘活农村集体经济”，通过引进、培育、选派一批懂市场、懂规划、懂策划、懂项目管理、懂产业运营的乡村产业人才，为农村集体经济注入新活力、新动能。

事实上，近年来，巫山县各地在发展农村集体经济过程中，已引进、培育、成长出一批乡村产业人才。比如，庙宇镇作为巫山为数不多的拥有平缓耕地资源的乡镇，引入经营人才成立金稻粮源公司，同时依托市农科院水稻专家李贤勇的技术支持，开展粮油、特色农产品生产销售，去年公司生产销售经营性总收入达135万元；平河乡引入互联网人才陈辉，通过旅游资源整合、品牌营销等，今年以来旅游综合收入已超500万元。

通过集中调研摸排，此次巫山“职业经理人”改革确定77个村作为首批试点，并选出12名带动效果好的人才颁发“职业经理人”证书。他们中既有来自市级科研机构、高校的专家，也有镇村干部、乡村人才等，构成丰富多元。

“我们将在实践中，不断完善‘选育管用’全链条机制，推动实现农村集体经济组织内部治理规范化、发展运营市场化、联农带农效益化、力争形成可复制、可推广的经验。”上述负责人说。

据了解，巫山该项试点工作将持续推进，预计今年年底试点村将达到100个以上，培育“职业经理人”200人以上，推动村集体经济经营性收益同比增长20%以上。到2027年，将实现县域村集体经济组织“职业经理人”选派全覆盖，培育“职业经理人”300人以上，推动村集体经济经营性收益每年稳定增长10%以上。

同比增长20.2%

重庆车市5月销量3.74万辆

新能源汽车渗透率近60%

本报讯(新重庆-重庆日报记者 白麟)6月20日，重庆市汽车行业协会发布最新数据，5月我市广义乘用车销量达3.74万辆，同比增长20.2%，增速高于全国平均水平。其中，新能源汽车继续高歌猛进，以近六成的市场渗透率，再次彰显了重庆在汽车产业绿色转型浪潮中的领先地位和强大活力。

今年1—5月，我市乘用车累计销量15.05万辆，同比增长8.0%，市场大盘稳中向好。5月，我市车市的最大亮点是新能源汽车的爆发式增长。当月，新能源乘用车销量高达2.23万辆，同比激增36.8%，占当月总销量的59.6%。这一渗透率不仅创造了历史新高，更高出全国52.9%的平均水平，凸显了重庆在新能源汽车推广应用上的成效。

从前5个月的累计数据看，我市新能源汽车销量已达7.81万辆，渗透率稳定在51.9%以上，成为拉动全市汽车消费增长的绝对主力。

同时，新能源汽车市场风起云涌，头部阵营排位赛异常激烈。比亚迪、深蓝汽车、长安启源凭借强大的产品力稳居品牌销量榜前三。值得一提的是，多个新势力与转型品牌实现了爆发式增长，如埃安、阿维塔、小鹏、小米、奔腾等，展现出百花齐放的活力。在最受欢迎的车型中，本土作战的长安深蓝、长安启源系列产品深受消费者喜爱，牢牢占据榜单前列。

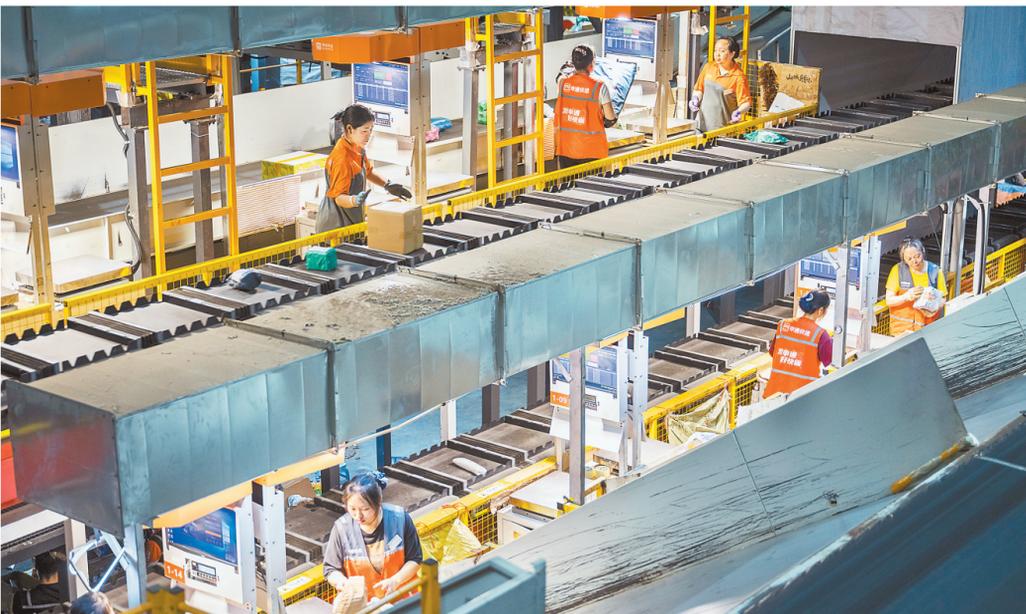
快递运输 欣欣向荣

6月20日晚，位于巴南区的申通快递重庆转运中心，工人在分拣线上各司其职。

今年“618”电商购物活动从5月中旬开始，持续时间一月有余。物流行业作为快递运输的关键一环，单量也长时间保持高位。截至6月20日，申通重庆转运中心在活动期间分拣了超7800万件包裹。

近年来，在系列政策利好下，巴南区快递业实现良好发展，为服务线上经济、促进产品要素流动提供了有力支撑。

记者 谢智强 摄/视觉重庆



荣昌直升镇：“渝里乡商”一年为群众办实事500余件

本报讯(新重庆-重庆日报记者 罗芸)6月17日，记者在荣昌区直升镇采访时了解到，该镇推进“渝里乡商”基层协商改革一年来，累计解决矛盾纠纷100余起，为群众办实事500余件，受益群众近1000人。

“渝里乡商”是我市统筹乡镇(街道)协商和村(社区)协商的基层治理品牌，旨在建立基层党组织主导的议题征集、主体培育、阳光协商、闭环办理、评价反馈的制度化流程，推动基层各类主体有序参与基层治理。

“我们就是通过‘渝里乡商’，解决了屋后排水沟发臭的问题。”直升镇荣升社区姜家院子居民杨忠荣说。

姜家院子位于城边接合部，生活着30多户居民。院子周边是农地，环房屋的排水沟是“土坯沟”，雨水常将坡上农

地泥土冲进沟里，堵塞沟渠。部分一楼居民顺势把沟填平种菜。一到夏天，排水沟变“臭水沟”。

“以前我们接到过姜家院子居民的投诉，上门做工作，排水沟整治一阵，过几天又回到原样。”荣升社区党总支书记廖文生说。

去年6月，直升镇试行“渝里乡商”改革，向群众征集议题。杨忠荣抱着试一试的想法，把姜家院子“臭水沟”的问题提交给社区。随后，社区以“渝里乡商”为牵引，就排水沟整治问题在姜家院子召开多次院坝会。怎么整治、如何整治，由社区干部引导居民自行讨论。

最初，大家意见不统一：有的居民想恢复排水沟原本功能，有的则舍不得排水沟改造成的“小菜园”。社区干部就带着测量工具，和居民一起仔细测量了

姜家院子及周边住户的排水沟，绘制模型图，并拍下“臭水沟”的实景照片。

“第二次院坝会，臭水沟的照片像放电影一样放出来，大家觉得这事还是得整！”居民朱成素说，种菜只是少数一楼居民受益，可环境好了，每个居民都能受益。

会上，有居民提出只是疏通土坯沟，过段时间又会堵；有的则担心，施工会导致自家土地或房屋松垮。

社区又请来相关专家解答，提出了综合整治方案：将土坯沟硬化，便于日后清理；对于靠近边坡的排水沟，因地制宜建挡土墙，同时巩固毗邻田地和地基，实现“治标又治本”。

去年7月，整治工作得到绝大多数居民支持，正式开工。整治所需水、红砖等由社区争取到的资金购买，居民则在专业人员指导下自投劳力，并全程监

督施工。

去年底，姜家院子及周边600余米的排水沟顺利完工，成为直升镇推动“渝里乡商”的典型范例。

“这次成功，得益于党建引领，得益于激发了居民全程自主参与的热情。”直升镇党委副书记黄元章介绍，镇里其他社区、院子也积极推动“渝里乡商”解决问题。

比如，去年10月，居民段绪平提议将各院子与村道连接道拓宽硬化，“阳光协商”让拓宽硬化涉及的占地问题得到解决，现在可直涉及开进各个院子；72岁的陈淑芳反映对体检结果“看不懂”，荣升社区干部将此向上反映得到镇里的重视，“签约万家”小程序为镇级议题，开发出的“监护万家”小程序，可为居民提供“看得懂”的健康管理。