

重庆首个综合数字化防汛决策指挥系统启用

整合12个部门41类数据,直观展现嘉陵江川渝段雨情、水情、汛情



□本报记者 罗芸

提前6天预测到嘉陵江重庆段涨水风险高,提前1天准确预测洪峰过境嘉陵江磁器口段的时间与流量——7月5日13时,嘉陵江磁器口段水位上升至175.43米,与“知天·沙坪坝区防汛决策指挥系统”的预判相符。

据了解,该系统是沙坪坝区依托重庆智慧气象“四天一”系统,由气象、应急牵头联合相关部门研发的,实现了从监测到人员转移撤离以及灾情上报的智慧化,是重庆市首个综合数字化防汛决策指挥系统。

经过一年多的研发、调试,该系统于本月正式启用,并获得应急管理、中国气象局等的充分肯定。

一屏掌控 防汛信息直观可感

7月2日,在沙坪坝区气象局三楼突发事件预警信息发布中心大厅,工作人员正紧盯大屏幕,实时了解“知天·沙坪坝区防汛决策指挥系统”提供的相关数据,为提供预警信息做准备。

此时,屏幕上嘉陵江流域达州、合川等地多个雨量站用红色标记,意味着这些站点24小时雨量超过100毫米;流域干线及支流的实时水位数据为绿色,表明水位目前处在警戒线之下;点开“雷达拼图”,四川东部广安等地雷达波呈黄色和橙色,预示这些区域将有中雨量级的降水。

“降雨是引发流域洪涝、城市内涝等灾害的重要因素。通过研究致灾的雨量阈值和实际降雨量,可以对灾害进行预判。”沙坪坝区气象局局长刘飞说。

目前,该系统集成了全域资源,可动态提取雨量、水位、实时视频监控、实时交通路

况等41类数据,实现嘉陵江流域全面监测并较为准确地预判“什么时候下雨、雨下多大、水位有多高、水什么时候到达某地点”。

一图通览 转移避险可实现3D模拟

水位上涨1米,会淹到何处,涉及哪些构筑物,需要转移多少人,这在以前只能靠经验进行估测。

但在“知天·沙坪坝区防汛决策指挥系统”上,通过“嘉陵江洪峰过境风险管理数字化模型”,在参数设置中输入预测水位,可立即进行3D动画模拟,直观展示洪峰过境时将淹没的区域,从而指导快速划定需要转移的范围。

在此基础上,通过接入“风险普查数据”,该系统的疏散、救援功能将得到进一步细化:区应急指挥体系,不同水位应急预案,涉及的构筑物负责人、住户、商户、车库、应急避难场所、撤离路线等信息,都可以一图通览,并通过网络电话与应急责任人通

话,在防汛救援时实现“一点一策”,为“抢”出转移时间提供保障。

一体联动 多部门合作完成系统建设

据介绍,该系统整合了12个部门的41类数据,能较为直观地展现嘉陵江川渝段的雨情、水情、汛情,以及沙坪坝区内防汛救灾相关情况。

“这是近年来我们多个部门紧密协同,打破层级、部门间‘数据壁垒’,实现跨区域、跨系统、跨部门、跨业务合作的成果。”刘飞介绍,他们争取到了中国气象局气象数据和水利部水文数据授权,系统连通流域内2300余个自动气象站、26个水文站等大数据资源,并接入气象卫星影像、雷达拼图、水体遥感、流域气象、水文预报预警等信息。同时,与沙坪坝区应急、水利、住建委等12个部门合作,接入相关数据,形成了防汛指挥数据中台,实现技术融合、业务融合、数据融合。

今日我市偏南地区有大雨到暴雨 黔江西阳地灾风险高

本报讯(记者 崔曜 申晓佳)7月7日,重庆日报记者从市气象局获悉,预计7月7日夜间到8日夜间,我市偏南地区有大雨到暴雨。江津区、綦江区、南川区、万盛经开区、彭水县、黔江区、酉阳县、秀山县部分乡镇有暴雨,个别乡镇大暴雨,地质灾害、中小河流洪水、山洪等次生灾害风险高,市气象局提醒相关区县注意防范。

根据暴雨灾害风险预报,黔江区、酉阳县为高风险区;江津区、綦江区、南川区、万盛经开区、武隆区、彭水县、秀山县为较高风险区。

7日16时,重庆市规划和自然资源局、重庆市气象局联合发布全市地质灾害气象风险预警。7月7日20时至7月8日20时,黔江区、酉阳县属于风险高地区,地质灾害气象风险等级为II级(橙色预警)。

南川区、江津区、綦江区、彭水县属于风险较高地区,地质灾害气象风险等级为III级(黄色预警)。

开州区、城口县、巫溪县、云阳县、万州区、奉节县、巫山县、忠县、丰都县、涪陵区、武隆区、秀山县、北碚区、长寿区、石柱县、巴南区属于有一定风险地区,地质灾害气象风险等级为IV级(蓝色预警)。

市疾控中心: 洪涝之后及时加强蚊蝇鼠类监控

本报讯(记者 李珩)近日,我市部分地区遭遇极端强降雨,引发洪涝灾害。7月6日,市疾控中心提醒市民,洪涝灾害后要切实加强蚊蝇和鼠类的监测与控制,确保大灾之后无大疫。

据了解,洪涝期间,饮水、食品可能受到污染,退水后动物尸体的腐败、暴露的垃圾和大小水洼等,会造成病原微生物大量繁殖和蚊蝇的大量孳生,可能引起痢疾、伤寒、甲型肝炎等肠道传染病或乙脑、出血热、登革热等虫媒鼠传疾病的传播和流行。

防蚊防蝇 设施完善

使用纱门纱窗和蚊帐,将蚊蝇拒之于外。家庭防虫重要的手段就是安装纱门纱窗和使用蚊帐,安全、环保且有效。

蚊虫防治

及时清除生活区周边的小型积水,将废弃容器倒置或加盖。疏通周围环境中的沟渠,对大量蚊虫孳生且暂时不能填平的水坑或池塘,可喷洒杀幼蚊的药剂。

蝇类防治

及时清除垃圾、粪便和掩埋淹死动物的尸体,保持室内外环境卫生整洁。对厕所可使用滞留喷洒处理厕所内墙面、蹲坑挡板,如果有大量蝇类飞舞,可以进行空间喷洒予以杀灭。

鼠类防治

采用鼠笼、鼠夹、粘鼠板等器械灭鼠,找到室内鼠类入侵的通道并及时封堵。当鼠密度很高,或人群受到鼠源疾病严重威胁时,应在严密组织、充分宣传的基础上,开展毒饵灭鼠。

(资料来源:市疾控中心)



暴雨后忙清淤

▲受7月6日夜间暴雨影响,巫山县城多处低洼路段遭遭积涝。7月7日,洪水退后,该县城市管理部门积极组织环卫工人、志愿者等进行清淤、冲洗,帮助居民恢复生产生活秩序。 特约摄影 王忠虎/视觉重庆



欢送武警官兵

▶“感谢人民子弟兵!”7月7日,万州区五桥街道,居民们自发欢送武警官兵。万州区洪涝灾情发生后,武警官兵迅速赶到现场排查灾情、展开救援。当日,五桥街道清淤工作基本完成,武警官兵撤离老街。 记者 郑宇 见习记者 尹诗语 摄/视觉重庆

重庆联通 下好“五步棋”夯实数字重庆建设底座

立定新时代党建工作新要求,中国联通重庆分公司(以下简称“重庆联通”)全面贯彻落实党的二十大精神,抓住党的领导这个关键变量,用好改革这个“快变量”,紧紧围绕高质量发展首要任务,围绕下好“五步棋”,着力“攻坚克难、爬坡过坎、提质增效”,以数字化网络化智能化服务现代化新重庆建设。

下好“起步棋” 党建铸魂 抢抓机遇

坚持党的领导、加强党的建设是国有企业的“根”和“魂”,党建抓实了就是生产力。如今,重庆联通坚持党建引领,正在全面融入服务数字重庆建设,打造数字重庆“联通服务”第一品牌。为此,中国联通集团成立了服务数字重庆建设专班,从全国集结百人专家团队到重庆支援,重庆联通也组建了主要负责人员任组长的200人本地服务团队,确保优势力量能全面协助、服务数字重庆建设各项工作,重点聚焦数字重庆“1361”整体构架及7大建设专题,明确11个重点赛道,坚持四卡位、三协同营销打法,磨炼队伍,持续攻坚,服务数字重庆建设,推动公司高质量发展。

下好“氛围棋” 学干并进 服务群众

重庆联通党委打造“2+4+X”全覆盖学习模式和“两级班子领读+干部每月研思+各基层党组织立标杆”的学习机制,已覆盖70个支部,200余名党员干部,形成1000余篇心得体会,全力营造浓厚的党建学习氛围,推动学习成效转化为发展动力。通过“宣讲到基层 倾听到一线”活动将“理论流动课堂”搬进基层末梢,重庆联通党委面向41个区县分公

司开展理论宣讲,以党支部为单位开展“强党性 重实践·树榜样 促提升”主题活动,坚持文化兴企,打造标杆示范工程,锤炼党性修养,寻找身边榜样,讲述榜样故事,带动广大干部员工用思想自觉引领行动自觉,凝聚共同奋斗的精神伟力。

下好“发展棋” 靶向发力 务求实效

充分发挥“数智链”核心能力,重庆联通积极服务数字政府顶层规划,提升联通云的技术创新能力,打造“安全数智云”。服务覆盖17个主要工业门类,打造5G全连接工厂,成功部署“柔性生产制造、现场辅助装配、机器视觉质检”等“5G+工业互联网”20大典型应用场景。

据介绍,2019年以来,重庆联通已累计在渝投入158亿元,为重庆经济社会发展畅通信息大动脉,筑牢数字底座;打造7个国家级5G融合应用创新示范标杆,20个市级5G融合应用创新示范标杆,2个项目入选“2022年度通信产业金紫荆奖‘5G+’灯塔应用十大标杆案例”;数字乡村平台在渝服务超2000个行政村,移动网络行政村覆盖率达100%,连续两年分别获得重庆市“乡村振兴突出贡献企业”“乡村振兴示范企业”称号。

下好“振兴棋” 因地制宜 知行合一

重庆联通全面深化今年2月重庆市政府与中国联通签订的《数智化推进重庆乡村振兴战略合作协议》,以数字乡村赋能农业农村现代化。推动乡村基建“高速化”,全年新增1000个乡村的宽带覆盖;推动乡村经济“融合化”,打造通信合作社标杆示范项目,累计达到2000个意向村;推动乡村产业“智慧化”,提供更多智慧农业集成解决方案;推动乡村治理“数字化”,由单一产品转向集成产品解



开展智慧党建

决方案迭代;推动乡村区域“协同化”,燎原计划已在帮扶区域实现100%覆盖。

除此之外,重庆联通各基层党组织

发挥联学联创联建的作用,依托“三会一课”、主题党日、文明实践等载体,采用观摩交流会、实践分享会、红色实景研学等方式,以数字乡村持续

赋能农业农村现代化,助力推动乡村产业全链条升级。

其中,数字化部(信息安全部)党支部与合川区盐井街道塘坝村服务中心开展支部共建活动,探访塘坝村“抓党建、促发展”的富民强村之路;商业呼叫中心党支部以“3+2”实践课堂面向41个区县分公司开展基层联动活动;沙坪坝区分公司党支部开展红色实景研学,将爱国主义教育融入支部精神文明建设。

下好“协同棋” 携手创新 共探蓝海

近年来,中国联通先后在渝组建中国联通西部研究院、中国联通5G+MEC边缘云孵化基地、联通智网科技有限公司西南区域分公司,协同各方力量全面拥抱数字经济新蓝海,助力成渝地区经济社会高质量发展。

以服务制造业为例,与重庆市政府共建中国联通(重庆)5G融合创新中心,充分发挥了汽车智造军团“一体化运营服务”优势,努力打造融合创新

原创技术“策源地”,经过一年多的积累,不断蓄势储能,在5G+工业互联网方面沉淀了特有的能力优势,接下来将以长安渝北工厂项目为契机,面向所有5G应用,进一步深化云网一体化,探索“硬件+工业控制平台+工业App+服务”的融合创新模式,吸引开发者联盟、头部企业等众多生态的共同参与,积极为重庆打造世界级智能网联实景研学,将爱国主义教育融入支部精神文明建设。

另外,重庆联通构建的以云网一体融合演进的基础设施和技术底座已初显成效,该底座以数据、管理、政企、公众、网络5条主线支撑中台,面向消费互联网、产业互联网共同探索科技发展新蓝海。

紧紧围绕高质量发展这个首要任务,重庆联通以强化理论学习指导发展实践,在新战略起跑之年实现良好开局,网络质量、服务口碑、市场地位持续提升。下一步,重庆联通将坚持党建引领,夯实数字引擎,为新时代新征程新重庆建设贡献更多的联通力量。 文/图 张婷

以文明之风塑文明之企 ——重庆联通畅通服务群众“最后一米”

作为重庆市文明单位,重庆联通坚持把精神文明建设贯穿于生产经营、企业管理的各个方面,积极培育和践行社会主义核心价值观,为企业高质量发展注入强大文化力量。“融入式、场景化”。重庆联通充分发挥党委理论学习中心组引领、促学、带学作用,将学习研讨课堂搬到乡村振兴示范村现场、搬到攻坚克难的主战场、搬到红色教育基地,在学思践悟中探讨大数据、云计算、智能制造、智慧农业等领域更好融入当地经济社会发展的议题,通过在形式上的创新、在实效上的结合推动学习成果的转化。

“进基层、入人心”。重庆联通打造“宣讲到基层 倾听到一线”宣讲队,常态化开展党的声音进基层、“坚持文化兴企,砥砺奋进新征程”等理论宣讲活动,推动学习宣传贯彻党的创新理论“接地气、冒热气、有人气”,打通宣传、教育、关心、服务群众“最后一米”。汇聚红色能量,推动经营发展。重庆联通组织开展“红色引擎乡村振兴”季度复盘会、“红色聚能奋楫扬帆”政企百日攻坚、“900M项目”百日攻坚活动,充分发挥党建引领保障作用提高基层责任单元战斗力,不断增强党建工作的辐射作用,推进党建

工作和企业发展相融相促。打造特色品牌,传播文明“沃”音。重庆联通开辟“声动沃心”微讲堂,“好书·沃”分享“全民阅读会”;推出拟人化普法志愿者漫画形象——“沃小法”,面向全体干部职工开展普法文明周、专题普法志愿服务实践,加强法治宣传教育力度,形成尊法学法守法用法的浓厚氛围;打造“沃小渝”志愿服务品牌,组建基层志愿服务队69支,深入开展学雷锋活动,号召公司干部职工广泛开展文明实践,倡树文明新风,让文明理念内化于心外化于行。突出文化赋能,续写文明答

卷。重庆联通将广大干部职工职业道德建设作为企业文化建设的重要内容,以“联通好员工”“我的网络强国梦”“争创服务标兵”“优秀共产党员”“青年岗位能手”“青年文明号创建”等评选活动为载体,多类型、多层次、多方位的培养选拔典型,强化客户、企业、员工价值三提升,激发干部职工跨越赶超、再上台阶的目标信心。不仅如此,该公司还通过“身边的榜样”人物画报、“我的网络强国梦”红色通信故事展播、劳模座谈会、“名师带徒”等活动,切实发挥劳模先进的“传帮带”作用,让青年员工感受榜样力量,向榜样靠拢。