

一屏总览 一键调度 一体联动 一网共治

贯彻全国两会精神 奋斗解题 实干作答

# 重庆用数字技术“智治”三峡库区危岩

重报深一度

□新重庆-重庆日报记者 唐琴

重庆因水而生、因水而兴，水是推动现代化新重庆建设的关键性基础资源。近年来，重庆持续提升防灾减灾救灾水平，持续打好三峡库区危岩治理攻坚战，确保长江黄金水道航行安全，有效维护三峡库区人民群众生命财产安全。尤其值得一提的是，借着数字重庆建设的东风，重庆围绕“建立库区危岩风险多跨协同管控机制”“形成系统性风险闭环管控机制”“迭代更新重点地质灾害清单”等要求，在打好三峡库区危岩治理攻坚战中做了不少探索。其中，重庆上线实施的“危岩地灾风险管控”应用，就是值得剖析的一个典型案例。

**植入“数字基因”**  
**打造危岩地灾管控“千里眼”**

三峡库区危岩地灾防治工作，事关长江经济带高质量发展，是重庆勇担“上游责任”的生动写照。长期以来，重庆一直面临危岩地灾“点多、线长、面广”的难题，怎么把危岩有效地管起来，让各种动态变化时刻呈现在人们的视线中，以便随时处置确保不发生重特大灾害、事故和人员伤亡，是一项艰巨而紧迫的挑战。

市规划自然资源局相关负责人介绍，以前监管危岩地灾主要靠人。地质队员、驻守工程师冒着风险攀上危岩，仔细检查有无新增裂缝、变形，再把情况写成报告，工作量大、效率低、安全风险大。

近年来，重庆把数字化思维、认知和技术运用到危岩地灾防治全过程，创新开发出“危岩地灾风险管控”应用。

那么，在这款应用中，“数字基因”是如何植入的呢？

比如，依托该应用的上线实施，目前全市431处已查明危岩都已经拿到了自己的“数字体检报告”。

首先，通过贴近视摄影技术，生成分辨率达厘米级的高清三维影像，危岩外部的每条裂缝、每个沟壑都清晰可见。

随后，通过INSAR(干涉式合成孔径雷达)、GNSS(全球导航卫星系统)等技术，“透视”危岩内部及所在山体的地质构造，掌握其形变情况，对可能发生的地质灾害进行早期识别。

据了解，“危岩地灾风险管控”应用以高精度遥感影像为基底，以地灾风险全生命周期数据为基础，结合综合遥感、Li-DAR、无人机倾斜摄影等多源立体观测体系，构建起空地、岸上水下一体化全要素、全时空数字孪生模型，实现危岩“历史可追溯、现状可感知、未来可推演”的智能化、数字化管控。

目前，全市1.23万处地质灾害隐患点共布设了6.71万台监测预警设备，综合全市6.6万个地质斜坡单元风险分区与4208个小流域，初步建立了集气象、山洪、地质灾害为一体的监测预警管控体系。

**组建“联防队伍”**  
**多跨协同形成实战能力**

船行三峡、危岩耸立，壁立千仞、惊心动魄。有些危岩重达数十万吨，一旦发生滑坡等险情坠入江中，将对航道安全带来巨大威胁。

如果发生这种情况，如何处置？

比如位于奉节白帝城景区附近的吊嘴危岩，“危岩地灾风险管控”的大数据模型模拟显示，危岩如果滑落江中，在175米水位条件下，涌起的浪高可达39.8米高，周围5.23公里的范围将被划为红色预警区，严禁船只驶入。

危急时刻，如何让预警信息第一时间覆盖航道内的船只？这就要求建立起多跨协同的能力。

为此，“危岩地灾风险管控”应用打通规划自然资源、海事、航运、交通、文旅、应急等部门数据，形成协同预警和处置机制，一键即可发送预警信息，通知船只及时撤离。

“防灾减灾和安全生产是人命关天的大事，也是一项牵一发而动全身的系统工程，不是哪个部门单打独斗就可以完成的。”市规划自然资源局相关负责人说。

记者了解到，当前，“危岩地灾风险管控”应用对照“建立库区危岩风险多跨协同管控机制”要求，横向打通了应急、交通、水利等14个市级部门，纵向贯通了区县规划自然资源局、区县应急局等区县部门及社区、乡镇、村等基层治理人员等，初步实现危岩地灾风险多跨协同闭环管控和跨部门、跨领域、跨层级高效协同处置能力。

数据显示，目前，该应用已融合全市2068个雨量站实时数据和4208个小流域、66077个地质斜坡单元矢量数据等14个行业部门数据，集成了全市1.4万个地质灾害隐患点的3400多万条各类数据形成危岩地灾防治数据专题库，多跨协同形成实战能力。

**完善“工具箱”**  
**一键生成灾情处置方案**

万州区太白溪小流域属于长江干流水系，面积16.04平方公里，涉及9个村社，共有3300多名群众和1600多栋建筑。区域内的集中安置点包括太白溪村村委会、大石村村委会等。

如果发生暴雨，会殃及哪些区域？需不需要撤离群众？撤离路线如何选择，人员如何调配？

事实上，“危岩地灾风险管控”应用不

仅是个“数据库”，更是一个“工具箱”，可以为其给出答案。

比如，应用里的“小流域地灾风险预警”工具，集成了地图、水文图、气象、人口、建筑、地质灾害隐患点等信息，可模拟不同雨量下的地质灾害风险，一键生成撤离路线，勾勒出了各个村社群众避险转移的方向、路线和村社负责人信息，整个撤离过程可做到“心中有数”。

事实上，在实战中，这种模型已经发挥过巨大作用。

“乡亲们，要滑坡了，快撤离！”2023年10月9日，在巫山县铜鼓镇水流村兑窝子坪，一场紧急疏散正在进行。

当天，一起特大型滑坡灾情发生，滑坡变形体纵长约1010米，横宽约280米、厚约30米，体积约850万立方米，造成24栋房屋垮塌。

幸运的是，当地受滑坡威胁的182名居民均提前撤离，无一伤亡。

“这起特大滑坡之所以能妥善处置，原因就是‘小流域地灾风险预警’应用提前发出了预警信息、生成科学有效的应对方案。”市规划自然资源局上述负责人说，无论是数字化理念，还是多跨协同贯通，“危岩地灾风险管控”应用始终以问题为导向，突出急用先行和实战实效。

据了解，目前，“危岩地灾风险管控”应用梳理搭建了风险识别、风险研判、风险预警、风险响应、风险处置、风险解除和源头管控7个核心业务场景，建立了以小流域为基本单元的地质灾害风险预警和管控体系，实现一屏总览、一键调度、一体联动、一网共治。

特别值得一提的是，在该应用的驾驶舱内，可实现一屏集成今日事件、实时气象、监测预警、三维实景、地理空间、视频监控、事件分布等信息，可一键发出协同指令、一键调度应急资源，大幅提高危岩灾情处置的精准性、科学性、时效性。

## 全国政协委员卢跃富宣讲全国两会精神：打磨专业技术“金刚钻”为发展新质生产力献计出力

□新重庆-重庆日报记者 罗静雯 见习记者 何明燕

今年全国两会期间，卢跃富共进行了4次发言，并提交了“关于多措并举推动年假落实”“关于加快新八级职业技能等级制度在企业落实”两份提案。他说：“我认为实现自身价值最好的方式就是做好提案工作，关注基层民生，多为基层群众发声。”

作为来自产业一线的全政协政协委员，卢跃富高度关注工人的权益：“我将继续认真调研，了解基层实际情况，从产业工人特别关切、呼声较大的方面找到提案的方向，把一线心声带到明年的全国两会上去。”

“全国两会的召开振奋人心，听了今天的宣讲更令我备受鼓舞。”江北区总工会基层工作部工作人员梁庆华表示，自己作为一名基层工会干部，将主动作为，在工作中充分发挥工会的桥梁纽带作用，切实加强政治引领，团结组织广大职工开展劳动竞赛、创新创业等技能活动；同时维护好职工的合法权益，帮助职工化解急难愁盼问题，当好职工的“娘家人”。

“今年的政府工作报告把发展新质生产力列为十大任务之首，让我找到了前进的方向。”卢跃富表示，接下来自己将围绕助推新质生产力发展做好本职工作，加强对喷粉技术的创新研究，争取减少喷粉作业产生的污染物，推动行业绿色发展。

卢跃富说，自己将牢记习近平总书记的殷殷嘱托，立足重庆实际，认真履职尽责，勤调查、深研究，提出利于发展、切实可行的意见建议。

## 助推区域医疗水平跨越提升 潼南牵手川大华西医院 建医疗人才联盟

唱好“双城记” 共建经济圈

本报新重庆-重庆日报记者 张瑀 记者3月25日从潼南区委组织部获悉，潼南区近日与四川大学华西医院签订合作协议，建立医疗人才联盟，在医疗救治、人才培养等方面深入合作，助推川渝相关毗邻地区医疗水平整体跨越提升。

潼南区人民医院党委负责人介绍，川大华西医院将帮助潼南培养技术人才和业务骨干，促进医院诊疗水平提升，让群众在“家门口”享受到优质高效的医疗服务。

近年来，潼南区抢抓成渝地

**垫江：闲置地建公园 一步一景一画卷**

3月25日，垫江县，市民正在刚开园不久的白龙公园内休闲玩耍。

近年来，垫江县利用闲置地、边角地等因地制宜建设小游园为城市“补缺提质”，先后新建和升级改造不同规模的公园、小游园、小绿地节点、口袋公园等59个，进一步刷新了城市颜值，拓展了城市生态空间，让市民推窗见绿、出门见景。

记者 齐茂森 摄/视觉重庆



# 重庆工业职业技术学院 构建一体化教学模式 让大思政课入脑入心

**筑牢课程“主战场” 促进教学改革提升育人实效**

青少年阶段是人生的“拔节孕穗期”，最需要精心引导和栽培。怎样打造青少年爱听乐学的思政课？

立足新时代，重庆工业职业技术学院以教学科研为抓手，专业特色为依托、创新教学模式为动力，通过精心教学设计、鲜活的教学方式、前沿的教学方法，深化思政课改革创新，让“大思政课”更有深度、更有力度、更有温度。

为拓宽大视野、拓展大场地、融入大格局，学校基于“线上思政和线下思政相结合”“理论课堂与实践课堂相融通”“思政课程和课程思政相协调”，整合红色资源、历史资源、社会实践资源，依托慕课、微课、云课堂等形式，实现思政课“上云”；建设案例库、资源库，推进精品在线课程建设。校企共建仙桃数据谷、“816小镇”等“大思政课”实践教学基地，开展三下乡、读书研讨会、志愿服务等活动，推进“大思政课”实践教学创新。

据悉，学校精品育人项目入选教育部高校思想政治精品项目；获批教育部“课程思政教学研究中心”；获评全国大中专学生志愿者暑期“三下乡”社会实践活动先进单位；与教育部公布的工业文化专题实践教学基地“816小镇”成功结对。2023年学校马院获批重庆市重点马克思主义学院，重庆市大中小学思政课一体化试点建设共同体。

**建强师资“主力军” 多元协同绘育人同心圆**

办好大思政课，离不开一支政治强、情怀深、思维新、视野广、自律严、人格正的教师队伍。

建好思政教师队伍，绝非一朝一夕之功。重庆工业职业技术学院严把思政教师队伍德关、培养关、业务关，建立“团队+标准+平台+考核”的分类管理培育机制，不断提升德育能力，提高教师的政治素质、教学能力和课程思政教育水平，持续提升党政管理干部队伍、思政课教师、专业课教师“三支师资力量”，引领他们涵养“躬耕教坛、强国有我”的志向抱

负，增添“启智润心、因材施教”的育人智慧。

据了解，学校发挥党政管理干部队伍的带头引领作用，由党委书记、校长带头讲思政课，领导班子其他成员讲思政课程。学校思政课程教师认真参加各级各类专业培训和集体备课，深入研究思政课程教学方法和教学重难点问题。专业课教师通过参加课程思政讲座培训，与思政课程教师集体备课等形式守好一段渠，种好责任田，推动各类课程与思政课程精准发力、协同共育。

同时，学校依托重庆高校思想政治工作队培训研修基地暨教师思政与师德师风建设研究中心，加强师德师风建设；实施高水平分类管理培育，打造德才兼备、业务精湛的五大优秀师资队伍；建立专业教师与企业导师相互学习交流的平台，不仅统

筹整合了师资力量，也推动企业导师有效参与课程思政教学活动……一系列强有力的举措，进一步引领教师成为塑造学生品格、品行、品味的“大先生”。

目前，学校立项国家级课程思政示范课程及团队1个，获批重庆市高校思想政治工作队队伍培训研修基地暨教师思政与师德师风建设研究中心，思政课程教师在高校思想政治理论课教学展示活动中获二等奖，思政课教师入选教育部优秀中青年思政课教师择优资助项目1人，重庆市高校优秀中青年思想政治理论课教师择优资助项目2人，高校巴渝青年学者1人。

谭尧 胡志英



## 政企联合共建推进西部科学城重庆高新区电网建设

3月22日，重庆高新开发建设投资集团有限公司与国网重庆市区供电公司举行科学城输变电枢纽联建签约仪式，双方将联合高效推进西部科学城重庆高新区220千伏花朝门等7座变电站建设，合力保障重点项目用电，有力支撑高新区经济社会快速发展。

科学城重庆高新区正以科技创新引领现代化产业体系，大力推进新型工业化，积极发展新质生产力。其中，中国电信数据中心、金凤城市中心、中电4号、三安声光电、斯达半导体等24个重大项目加速推进，用电需求日益增长，对供电可靠性的要求越来越高。

为进一步优化网架结构，加快推进高新区变电站布点，国网重庆市区供电公司和重庆高新开发建设投资集团有限公司创新探索工程联合共建模式，分时序共同推进高新区新建220

千伏虎凤、花朝门变电站，110千伏高龙、文昌、清河、走马、农安等变电站，实现电力扩容增能，确保产业用电稳定、可靠供应。

下一步，国网重庆市区供电公司将做到守土有责，更加主动融入高新区发展大局，紧密围绕高新区“科”“产”“城”三篇文章进行电力服务的重点升级，高效推进高新区“2+5”变电站建设，为高新区经济社会快速发展提供可靠电力保障，着力打造全市电网高质量发展新样板。

秦雪

## 香炉山街道：党建引领绘就公租房社区善治新图景

重庆高新区香炉山街道康居西城是全市第三个人住的公租房社区，该社区有住宅58栋，住房2.4万套房，人口约6万人，入住率96%。近年来，在高新区党工委、管委会高度重视下，香炉山街道积极构建“立足小网格、融入微服务、发挥大作用”的党建引领网格化治理体系，将康居西城3个社区划成62个网格，345个微网格，配齐“1+3+N”网格力量，基本实现“力量在网格、民情在网格、矛盾在网格、问题在网格、服务在网格”的公租房社区善治新图景。

晚上9点，康居西城第一社区网格员陈潘手机上收到一列工单提示，7组团独居老人李大爷超过24小时没有出门，触发警报。陈潘第一时间上报一体化治理平台，并电话联系李大爷，随后上门查看情况。街道基层治理指挥中心收到工单信息后，就近调度医院将患病卧床的李大爷送医救治，使李大爷转危为安。

李大爷得到及时救治，得益于街道“云守护”计划。为保障辖区独居

老人、残疾人等特殊群体安全，街道专门为200余名空巢老人和残疾人一对一安装智能门磁系统200余台，设置24小时开门提醒，若24小时无开门记录，网格员就会收到预警上门走访，及时为特殊群体提供安全保障。

如今，109名网格员深入网格各个角落，宣传政策，收集社情民意，走访群众等，以精细化管理和优质服务，让居民乐享美好生活。

向君丽 王冰洁