

精准监测 精准预报 精准预警

暴雨来临前 数智“防护网”筑起坚实防线

本报讯（新重庆-重庆日报记者 朱婷）9月11日夜间到12日白天，重庆多地遭遇暴雨。一张由数字重庆编织的“立体防护网”，牢牢守住了监测预警第一道防线。

为积极防范应对，市级部门滚动会商、运用数字化模型超前动态研判、前置救援队伍；渝中、北碚、大渡口等多个区县启动防汛应急响应，视频实时调度、展开隐患排查、第一时间排水作业……各地各部门多措并举，全力保障了群众生命财产安全。

11日下午5点，市防灾减灾救灾委员会办公室组织规资、住建、气象等部门召开专题视频调度会，就“责任落实、加密监测、滚动会商、强化巡查、风险管控、预警叫应、避险转移、汛早统筹”等方面提出具体工作要求。加强24小时值班值守，市应急管理局启动联合值守，根据雨情水情发展与有关部门滚动会商，运用数字化模型超前动态研判、前置救援队伍，叫应叫醒、抽查提醒高风险区县。

为应对暴雨，渝中区启动防汛Ⅳ级应急响应。渝中区应急管理局利用视频监控对辖区重要风险点开展视频巡查，实时调度各相关行业部门和各街道开展应急处置。各街道对辖区内低洼易积水地段、道路交通关键节点、老旧边坡、堡坎以及雨水倒灌隐患点等关键点位开展巡查排查。

北碚区启动防汛Ⅳ级应急响应，应急、住建、交通、公安等部门协同联动，紧盯堤防、水库、地灾点、易涝区、交通干线等重点部位，开展拉网式排查并落实专人值守。应急抢险队伍迅速处置G351、G212等国省干道险情，清理塌方56立方米、涵洞65米、排水沟132米，处置城区积水10处。各级救援队伍800余人、1000余台套装备全天候备勤，确保险情第一时间响应。

大渡口启动防汛Ⅲ级应急响应，要求相关防汛人员密切关注雨情水情险情灾情变化，及时组织会商研判，准确划分高风险区域，发布预警信息，确保层层“叫应”“叫醒”。同时，加强指挥调度、应急处置和信息报送，做好救援队伍和装备、救灾物资的应急准备。

提醒

还有中雨大雨 未来一周阴雨“唱主角”

重庆市气象台发布消息称，预计未来一周我市多阵雨。13日白天，偏东地区中到大雨（20~45毫米），局地暴雨到大暴雨（60~120毫米）；14日至15日大部地区多云到晴；16日至19日中西部和东北部地区小到中雨，局地大雨（20~45毫米）。

据重庆市气象台



►9月12日，南岸区水云路，上学的孩子仰望散落在伞上的雨珠。

记者 谢智强 摄/视觉重庆



►九月十二日，南岸区花红路，市民在雨中有秩序排队等候公交车。
记者 谢智强 摄/视觉重庆



将幼儿园内的积水排出。（受访者供图）



►九月十二日，渝中区曾家岩轨道交通站外，群防人员在积水中进行清掏作业。（受访者供图）



►九月十二日早高峰，众多市民选择通过轨道交通出行。
记者 李雨恒 摄/视觉重庆

沙坪坝的“城市内涝智慧化解决方案”对涝点出现的预判时间缩短2/3

本报讯（新重庆-重庆日报记者 罗芸）9月12日凌晨3点开始，我市出现大面积暴雨。沙坪坝区通过该区“城市内涝智慧化解决方案”，对涝点出现的预判时间缩短了2/3，最易积水的南开下穿道在早高峰时段保持基本畅通。

“南开下穿道是沙坪坝区东部城区的重

要交通节点。这里易汇集周边雨水，如果排水不及时会形成积水。”负责排水防涝工作的沙坪坝区住房城乡建委有关负责人介绍。

为此，沙坪坝区积极探索应对城市内涝智慧化解决方案，由区应急办、住建委、气象局、交巡警等多个部门联合打造“中心城区易涝点预警联动”应用场景，在城区下穿道建成

“内涝点水位监测信息与交通信号灯实时联动系统”，实现城市内涝自动监测预警。南开下穿道是首个安设该系统的内涝点。

12日上午8点过，南开下穿道出口处，记者看到这里安设着灯杆气象站、电子水位尺、预警显示屏等设备，可对降雨量、积水深度、排水速度等致灾因素进行24小时不间断监测。

荣昌的“空天地”数字应急网络 提前预警 群众雨前5小时撤离

本报讯（新重庆-重庆日报记者 罗芸）“多亏了干部及时通知，我们在暴雨来临前5小时就转移了，全家平安！”9月12日，荣昌区昌元街道桂花社区园丁新村易涝点居民李婆婆说。11日上午10点半，荣昌区“空天地”一体化数字应急网络发出预警，提醒基层

工作人员提前转移易涝点的周边居民。园丁新村位于濑溪河滨河东路旁，其中临街几幢居民楼的一楼比临街路面还低，如遇暴雨极易形成内涝。

11日上午10点半，荣昌区气象局发布暴雨灾害预警：11日夜间至12日，荣昌区将经历

一次强降雨天气过程，预计将普降暴雨至大暴雨。其中荣昌城区暴雨灾害风险较高。

这触发了荣昌区应急管理局打造的“空天地”一体化数字应急网络预警。该系统同步通知易涝点、地灾滑坡点等重点区域联系人，提前作好防范。

重庆高新区的“基层智治平台”让应急处置效率提高60%以上

本报讯（新重庆-重庆日报首席记者 张亦筑）9月12日，受强降雨影响，重庆高新区部分低洼路段出现积水。高新区应急救援支队迅速启动应急预案，全力保障人民群众生命财产安全。

面对暴雨险情，高新区应急救援支队第一时间集结15名队员、3辆应急救援装备车，分赴重庆城市管理职业学院路段、曾家镇振

华路段、西永茶店桥等积水较严重区域开展作业，同时备勤15名队员随时增援。到达现场后，队员们冒雨疏通下水管道，针对积水超过15厘米的区域设置临时排水点，全力抽排，在最短时间内恢复了主干道通行。

同时，高新区各镇街应急救援队伍也紧急出动，全力以赴排除暴雨险情。曾家镇对地灾点、工地、道路交通等做

好雨前排查、雨中巡查、雨后复查，并组织10余名该镇兼职应急队员在辖区开展巡查，随时调度，应急处突。白市驿镇执行极端天气人员24小时值守机制，提前备好物资，出动34名队员分5组对易积水点位进行巡查值守。

值得一提的是，在此次排涝抢险中，基层智治平台发挥了重要作用。

“我们接到易涝点的预警后，11日下午4点过就派应急队伍来清掏边沟、掀开雨水篦子，保障排水通畅。”沙坪坝区住建委有关负责人表示。同时，该区近年来对南开下穿道周边排水管网进行了联网和完善，也大幅减少了大面积积水的可能。

“与以往靠人工判断、巡查相比，采用这套智慧防涝系统后，预判时间缩短2/3以上，对水位的判断也更为精准。”该负责人表示，近两年来，“智慧防涝”已让南开下穿道摘掉了“老涝点”的“帽子”，目前沙坪坝区已有十多个重要内涝点使用了该系统。

“预警发出的第一时间，网格员就通知了园丁新区的12户居民。”桂花社区党支部书记叶延莎说，这种“提前量”避免了“临时抱佛脚”，各方都能从容应对。

11日下午5点，叶延莎和园丁新区网格员张景源来到现场，确保最低洼处的5户居民已转移；地势稍高的另外7户，则根据降雨情况再决定是否转移。

9月12日，雨势渐歇，园丁新村的居民安全返回家中——小区没有积水，也没发生险情。

“以前遇到因降雨导致的积水，一般都是由群众或社区工作人员发现后，上报给上级主管单位，最后汇总到指挥中心，再由指挥中心安排应急救援人员到现场处理。”高新区应急指挥部负责人表示，如今有了数“智”赋能，智能感知设备能实时侦测降雨强度、积水深度、积水面积等，如果各指标超过预设的阈值，就会依托三级治理中心，自动发出指令。指令发出后，立即流转至应急救援支队、各镇街基层治理指挥中心，就能按照预案第一时间进行处置。与传统处理模式相比，应急处置效率提高60%以上。

今年又增1个 在渝高校有83个学科进入ESI全球前1%

本报讯（新重庆-重庆日报记者 李志峰）9月12日，记者从市教委获悉，国际权威学术评价机构——科睿唯安近日发布的9月最新ESI（基本科学指标数据库）数据显示，重庆科技大学化学学科首次进入ESI全球排名前1%。截至目前，共有12所在渝高校的83个学科进入ESI世界学科排名前1%，有9个学科进入ESI世界学科排名前1‰，其中的重庆大学工程学更是进入ESI世界学科排名前1‰。

ESI数据库是衡量科学研究水平、跟踪科学发展趋势的分析评价工具，是世界范围内评价高校、学术机构、国家/地区学术水平及

影响力的重要评价工具之一。进入世界ESI排名前1%的学科，即指在全世界所有开办有该学科的大学中，该校的学科实力排名在前1%的比例内。如果一所大学拥有ESI全球前1‰的学科，则意味着该大学的这个学科，在全球处于顶尖水平。

重庆科技大学化学学科是重庆市“十四五”时期市级重点学科。学校相关负责人表示，该学科进入ESI全球前1%，标志着该校在化学学科领域的科研实力和学术影响力迈上了新台阶。这也是该校继工程学和材料科学后，第3个进入ESI全球排名前1%的学科。

（上接1版）

“我们作坊里有妈妈，有残疾姐妹，还有六七十岁的阿姨，大家聚在一起，边聊天边编结，既赚了生活费，也找到了伙伴。”张沉静说，工坊采用“零成本创业”模式，材料送货上门，产品定期回收，真正做到“培训不离乡、就业不出村”。目前，涪州结绳工坊已带动3000余人在家门口实现就业增收。

在武隆区浩口苗族仡佬族乡蜡染非遗工坊，非遗代表性传承人杨雷手持铜制蜡刀，蘸取70℃下熔化的蜂蜡，在一块白布上沿着绘制的图案点蜡；待蜡干透后，将布料浸入蓝靛染缸反复浸泡、晾干数次；最后经沸水脱蜡、清水漂洗，一方带有蓝白交织纹样的蜡染布料便跃然眼前……工人们以这种传统方式生产的蜡染产品，不仅摆进了城市的文创商店，更远销海外，向世界展示重庆非遗的魅力。

近年来，重庆出台鼓励政策，大力推进非遗工坊建设，截至目前，全市已建成非遗工坊100个，累计带动就业1.7万余人。

武陵山区，文化生态保护显生机

“山歌不唱哟，就不开怀哟……”在彭水阿依河5A级景区，苗族民歌传承人何茂身穿民族盛装，正为游客演唱《娇阿依》。悠扬的歌声里，满是对家乡的热爱与自豪。

今年6月，文化和旅游部发布国家级文化生态保护区名单，重庆武陵山区（渝东南）土家族苗族文化生态保护区上榜，这也是重庆首个国家级文化生态保护区。何茂曾在外地打工多年，得知非遗将进入文化生态保护区内的各大景区后，她决定回乡工作，“现在在家门口唱歌绣花，比在外面奔波强多了。”

武陵山区（渝东南）土家族苗族文化生态保护区，涵盖黔江、武隆、石柱、秀山、酉阳、彭水等区县。2014年设立实验区，2025年成功晋升，十余年来，重庆通过“非遗+旅游”“非遗+产业”“非遗+乡村振兴”等模式，推动区域内文化生态整体性保护。

如今，保护区内有国家级非遗项目13项、市级166项、区县级1278项，各级

代表性传承人1810人，不可移动文物5086处。此外，还有4个中国历史文化名镇、109个中国传统村落、26个中国少数民族特色村寨。

石柱的谭明兰，从小跟着外婆学习土家刺绣，过去闲暇时绣些鞋垫、围裙自用。如今，她与当地非遗工坊开展合作，制作夏布刺绣文创产品，每月收入1000多元，“这手艺活做了几十年，没想到现在还能带来收入。”

孩子们在非遗传研学课上体验蜡染，人们在村寨广场跳摆手舞，妇女们在作坊里刺绣……非遗正以多元形式融入生活，流淌在人们的衣食住行之间，带来实实在在的获得感和幸福感。

100余个非遗代表性项目将精彩亮相

长江文化，千年文脉绵延不绝。2024年10月，文化和旅游部非遗司牵头长江流域13个省市共同建立非遗保护传承弘扬协同机制，首届秘书处设于重庆，重庆在推动长江非遗保护传承中，承担起更重要的协调与服务职能。协同

机制建立以来，各省区市围绕非遗保护传承，互动频繁、合作务实。

比如，川渝两地联合举办巴蜀非遗品牌大会，发布《2025巴蜀非遗品牌合作机会清单》，推动非遗项目与高校、企业签约；湘鄂赣皖联手推出非遗联展，共展长江文化风采；长三角非遗节向全流域开放，推动长江非遗对话交流。

9月15日至17日，重庆将举办的长江流域非遗交流展示活动，正是协同机制下的重要成果。活动将集中展示长江流域内13个省市100余个非遗代表性项目，包括四川蜀锦、湖南湘绣、江苏苏绣、江西景德镇陶瓷、安徽宣纸制作技艺等，重庆漆器、大足石雕等也将精彩亮相。

展览期间，传承人现场展示技艺、观众体验互动、非遗产品展销等环节将同步开展，让观众沉浸式感受长江文化的博大精深。

从一个人到一群人，从一个村到一片流域，非遗工坊里的灯火、文化生态区的歌声、长江流域间的对话，长江流域非遗根植于长江文明的沃土，在新时代绽放出更加迷人的光彩。