

24小时不眠不休监测 提前预警滑坡等灾情 “黑科技”助力重庆防灾减灾

□本报记者 李珩 申晓佳 崔曜 实习生 王玉英

暴风雨将至，智慧气象“四天”系统可以预测；哪里有地灾隐患点，相关的信息系统能24小时在线监测；面对可能发生的滑坡等灾情，专业地灾监测设备还能提前预警……7月23日，重庆日报记者获悉，入汛以来，面对连日强降雨带来的险情，重庆涌现出大量“黑科技”，助力防灾减灾。

智慧气象“四天”系统 让气象预测更准更细

7月22日5时36分，市气象台发布强天气警报：“未来0—2小时内巫溪将有短时强降雨，局地伴有雷电。”当地迅速布置防汛工作。2小时不到，大雨如期而至。

能精准预警全靠市气象局以智能探测“天枢”系统、智能预报“天资”系统、智慧服务“知天”系统、智慧防灾“御天”系统为核心的智慧气象“四天”系统，它充分发挥了气象防灾减灾第一道防线作用。

市气象局科技与预报处处长喻桥说，重庆已经在九龙坡、永川、黔江、万州建成4部多普勒雷达，每部雷达覆盖范围

能达到200—230公里，每6分钟扫描一次。通过对接8颗观测卫星、自建4部多普勒雷达和2000多个地面气象观测站，再辅以百度智能云大存储、高算力、稳定的基础设施，目前重庆气象部门已形成“一个庞大的基于物联网的智能探测‘天枢’系统”。

重庆市自然资源安全调度信息系统 24小时在线监测全市地灾点

“市规划自然资源局提醒，注意天气变化，加强地灾隐患点巡查排查……”近段时间，全市近16000名四重网格员（即地环站人员、片区负责人、驻守地质队员、群测群防员）每天都会收到预警信息，这条信息来自不眠不休的“监测员”——重庆市自然资源安全调度系统（下称：信息系统）。

7月23日，市规划自然资源局相关负责人介绍，入汛以来，信息系统24小时在线监测全市地灾点，并利用降雨预报和实况数据，叠加地灾隐患点分布数据和地灾易发分区图，通过大数据算法模型，提供区域风险预警。

根据预警结果，市规划自然资源局已发布预警信息7700多条，有针对性地调度66支专家组深入全市各区县乡镇一线，为地灾防范提供现场指导和研判。

“空-天-地”综合立体监测预警体系 主动预防岩溶地面塌陷

“数据显示地面有塌陷风险，迅速上报！”日前，依托一组远程自动化监测数据，市地勘局南江地质队工作人员成功预警歌乐山龙泉村的两处岩溶地面塌陷，未造成人员伤亡。

这组监测数据来自歌乐山岩溶地面塌陷监测项目。市规划自然资源局相关负责人介绍，该项目属市级大型地质灾害一级专业监测项目。针对项目特点，市地勘局南江地质队开展科技创新，建立了“空-天-地”综合立体监测预警体系，进行塌陷预警模型建设。

该监测预警系统结合钻孔地下水监测和气压监测数据，可以自动监测并进行远程反馈，使地区岩溶地面塌陷由被动应对逐步转向主动预防。

专业地灾监测设备 提前预警滑坡灾情

“专业监测设备就像一双在现场的‘眼睛’，随时观测滑坡险情。”7月17日，云阳县云阳镇三坪村7组团包滑坡（库区群测群防点）发生滑坡灾情。由于专业地灾监测设备提前预警，当地2户4名居民及时撤离，无人伤亡。

做好汛期卫生防疫 确保洪灾过后无大疫

水退一寸 清扫一寸 消杀一寸



本报讯（记者 李珩 实习生 王玉英）7月23日，重庆日报记者获悉，市爱卫办已印发《关于做好汛期爱国卫生工作的通知》（以下简称《通知》），要求各地以灾后防疫为中心，切实做好汛期卫生防疫工作，确保洪灾过后无大疫。

按照《通知》，受灾区县将组织动员群众加强环境卫生整治、卫生消毒、病媒

生物防制、健康教育、饮水和食品安全等工作。

“以环境卫生整治为例，受灾区县要及时清除垃圾、积水、动物尸体、粪便，特别是临时集中安置点、医疗点、救灾人员临时居住地等人群集中区域的环境卫生管理，规范设置临时厕所及垃圾收集点。”市卫生健康委爱卫处处长李彤说，在卫生消毒方面，受灾区县要坚持“先清理后消杀”的原则，做到水退一寸、清扫一寸、消杀一寸，尤其是受灾医院、学校、幼儿园、集贸市场等重点场所；在病媒生物防制方面，要根据受灾房屋、安置点、医疗点等重点区域蚊、

蝇、鼠、蚤的密度情况，指导开展现场控制。

市疾控中心消毒与媒介生物控制所所长李恒青介绍，洪灾之后，每个家庭的第一要务就是在确定房屋安全的情况下，立即开展受淹后室内外垃圾、粪便、杂物、动物尸体及各类积水、污水、淤泥等的清除和环境冲洗工作，减少蚊蝇孳生和保持环境清洁。对清出的新鲜动物尸体应尽快深埋或火化、腐败发臭的动物尸体，可用消毒剂喷洒尸体及周围环境后再深埋处理。与此同时，有针对性地进行消毒。

外交部：

美方要求关闭中国驻休斯敦总领馆 是在拆中美人民友好的桥梁

新华社北京7月23日电（记者 成欣）针对美国国务卿蓬佩奥等美方高官称美方关闭中国驻休斯敦总领馆目的是“保护美知识产权和民众私人信息”，外交部发言人汪文斌23日表示，中国驻美使领馆，包括驻休斯敦总领馆致力于促进两国人民的友谊与合作，在美履职一贯遵守国际法和当地法律。美方要求中方关闭驻休斯敦总领馆是在拆中美两国人民友好的桥梁。

汪文斌在例行记者会上回答相关提问时说，中国驻休斯敦总领馆是中美建交后中方在美国开设的第一个总领馆。40多年来，驻休斯敦总领馆坚持致力于促进中美各界相互了解和各领域合作，为此做了大量友好工作。“美方称中国驻休斯敦总领馆从事与身份不符的活动，这完全是恶意诬蔑。”

汪文斌说，美方要求中方关闭驻休斯敦总领馆，严重违反国际法和国际关系基本准则，严重违反中美领事条约有关规定，严重破坏中美关系，“这是在拆中美两国人民友好的桥梁。”

外交部：

敦促美方立即停止 对中方军民融合发展政策恶意攻讦

据新华社北京7月23日电（记者 成欣）外交部发言人汪文斌23日在例行记者会上说，中国的军民融合发展政策旨在有效整合军地资源，光明正大，无可指责，中方敦促美方立即纠正错误做法，停止对中方的蓄意挑衅和恶意攻讦。

汪文斌表示，近年来美方出于政治动机频频公开歪曲、抹黑中国的军民融合发展政策，对中美企业和学术机构人员进行道德绑架、政治施压，甚至威胁制裁。中方对此强烈不满、坚决反对。

他表示，促进军民融合发展是包括美国在内的国际社会的通行做法。美国的军民融合历史可追

溯至一战前，近年来美方更是加快步伐，全方位、多领域实施军民融合。美国国防部和军方同许多高校、科研机构和企业开展各种形式合作。洛克希德·马丁等一些美国跨国公司本身就是“军民融合体”，其经营范围、产品类型跨越军民领域。

汪文斌说，美方对中方的指责是典型的双重标准，属于“只许州官放火，不许百姓点灯”。美方的真实目的是为推动对华高新技术封锁制造借口。究其根本，是美方固守冷战思维，企图遏制中国发展的又一产物。其结果，是违背国际合作精神和当今时代潮流，必将损害中美两国乃至世界各国的共同利益。

占据高新生态宜居核心腹地 重庆恒大时代新城开启生态人居新时代

在5月17日印发的《关于新时代推进西部大开发形成新格局的指导意见》指出，强化举措推进西部大开发形成新格局。

新时代赋予成渝两地的历史使命，为两地发展带来了重大机遇。时代的风口来临，谁又能把握机遇，乘势起飞？

政策利好全方位带动 高新区按下发展“快进键”

随着成渝地区双城经济圈建设大幕的拉开，重庆高新区区位优势独特、资源丰富，担当起重庆西进的排头兵。

实际上，过去近十年，重庆高新区已在西区建设花了很大力气，整个区域基础设施配套已有相当基础，几大产业园区也颇有规模。

如今，重庆高新区正积极服务国家战略，动作频频。3月、4月，重庆高新区两赴成都高新区共话“双城新蓝图”，共谋“两地新合作”，最终达成实质合作协议，共建具有全国影响力的科技创新中心。

同时，重庆高新区打通西部槽谷地带“经脉”的穿山隧道也提上日程，大学城复线隧道、金凤隧道、陶家隧道等隧道的修建，将打通东西通道，进一步完善路网结构。

此外，科创平台、高新产业引入已展开。据悉，重庆高新区今年上半年招商引资新签约正式合同项目37个，加上即将签约项目，投资总额达605.6亿元。

重庆高新区再发力 “黑马”板块加速崛起

人们在这一场“新风口”中踮脚

张望，重庆高新区迎来各方聚焦。那么，重庆高新区哪个板块更具发展潜力？

2019年12月24日，重庆市政府重新规划高新区，以西彭、陶家为核心的九龙坡西翼划入高新区板块，打造高新区生态宜居核心腹地，并承载5年再造一个高新区的使命，凸显出未来发展价值，成为值得关注的“潜力股”。

这只高新区生态宜居核心腹地潜力股，升值潜力在哪里？

首先，产业是发展的重要引擎。作为高新区重要的高新产业区域，以智能化、大数据为重点布局，打造区域内重点的科技产业园区，现已集聚几十家大型高新产业基地。诸多产业必带动区域内经济发展，促进周边人群就业，快速拉动周边配套日益成熟，坐享产业发展红利。

除此之外，该板块的交通版图正在蝶变之中，轨道5号线延伸线预计2020年通车，配合规划中的轨道7号线，将拉近与其他区的距离。未来渝昆高铁九龙坡站也将在区域内落户，将成为重庆少有的城市轨道交通与高铁资源高度聚合的区域。加之“三横”（西铜北路规划、锣鼓大道、西彭北路规划）“二纵”（铜陶路、沿山大道规划）立体交通网络，更将带来区域价值的全面升华。

更难能可贵的是，无论是人文还是生态，该板块所具备的资源都是不可复制的。它拥有底蕴深厚的长江、映山湖等优渥的自然景观，更有市级文保单位周贡植故居，有区级文保单位百年天主教堂。深厚的历史文化底蕴铺就了生态人文宜居底色。

由此可见，在产业、交通、人文、生态宜居等众多优势的支撑下，这片高新区生态宜居核心腹地，将成为主城西进航道上的一艘“巨舰”，带动整



个战略板块破浪前行。

占据生态宜居核心腹地 造就都市田园生活范本

目前，这片正处于价值高地、价格洼地的高新区“黑马”板块势必吸引更多人到此就业、居住。根据政府

规划，未来该区域常住人口将由现在的20万人增加到60万人。人口增加必将刺激本地住房需求的上涨，区域急需品质人居升级居住环境。

恒大旅游集团把握住了时代机遇，在高新区生态宜居核心腹地布局的重庆主城区首个万亩生态大城——重庆恒大时代新城即将盛大开放。

据了解，该项目为人们塑造了一种高品质的现代都市田园人居生活，填补了市场空白，助力高新区生态宜居核心腹地强势崛起。

据悉，重庆恒大时代新城以超前的格局打造了庞大的生态人居配套服务体系：占地约7100亩文脉公园、占地约14500平方米的亲子庄园、建

面积约10800平方米的儿童屋、建面约15000平方米的商业大街、建面约11700平方米的欧式城堡酒店、建面约2000平方米的浪漫婚礼庄园、占地约20700平方米的全能运动中心、建面约3300平方米的社区服务中心等丰富业态，将生态自然+都市田园+文化旅游+休闲娱乐有机融合，构造多功能都市人居生活范本。

匠心营造新中式园林 描绘新时代宜居蓝图

纵观重庆西区，这样汇集了顶级规划设计和完善配套的项目可谓凤毛麟角。然而重庆恒大时代新城带来的惊喜不止于此。洞察到越来越多人向往中式园林生活，重庆恒大时代新城不惜成本匠造高品质园林景观，采用新中式园林景观风格，匠心造景，构建起蕴含山城文脉的人居环境。

据悉，西临大溪河，具备优质的自然风貌基底，并呈现出典型的高低起伏的重庆山地地形特征。项目设计运用融入自然的手法纳入生态景观资源，协调场地高差，构建适应山城文脉的人居环境。在园林打造上，营造可供业主休闲运动的景观环廊，以整个中轴线为景观节点，于两侧规划布置春芳园、秋色园，打造“一环两园，一轴十景”多重景观园林，极致演绎东方神韵的居住美学。

相关行业人士指出，在成渝地区双城经济圈建设、重庆高新区加速崛起的背景下，重庆恒大时代新城将以主城区首个万亩生态大城的形象，促进重庆高新区产业发展迭代升级。同时还为重庆匠铸了一座独具魅力和影响力的都市人居理想大城，为山城人民塑造了高品质的生活方式，开启生态人居新时代！

文/图 刘利