

新华全媒头条

抗洪利器助力抗洪一线

准化项目部经理王嘉龙说,如今系统自动记录管辖区段水情变化,实时显示堤防沿线视频监控画面,一旦发现异常,管理员即将画面配以文字描述及时上传,研判效率大幅提高。

各式各样的“智能+”抗洪手段,正广泛运用到抗洪抢险中,为高效调度处置提供科学依据。6月30日,水利部水文水资源监测预报中心副主任刘志雨在水利部举办的新闻通气会上表示,如今,水利部收齐全国12万个报汛站的水雨情信息仅需10到15分钟,一次洪水作业预报的时间也仅需几十分钟。

记者在江西省气象局气象信息监测平台看到,动态变化的卫星云图实时显示在大屏幕上,江西全境数千个地面气象站的数据逐分钟级汇总到这里。

结合雷达、卫星、地面气象站等多方数据,通过人机交互得出的预警信息通过“平安江西”综治平台、大喇叭、抖音等各类传播媒介,第一时间被发布出去。

江西省气象台首席预报员许爱华介绍,7月6日至10日连续区域性暴雨期间,他们向受影响的6个设区市全网2113万用户发布强降雨预报信息,向6县全网195万用户发布暴雨红色预警信号,为组织群众提前转移提供精确参考。

堤坝安全是防汛抗洪的重点之一,及时探测险情,才能防患于未然。

拿出一卷卷黄色电缆,将上面串着的上百个金属电极打入堤坝土体内,再将电缆接头与三台黄匣子连接,就能给堤坝做“CT”检查……今年汛期以来,东华理工大学的师生们也忙碌在抗洪抢险一线。

“这一技术的原理是通过DSDT-1型双分布式三维电阻率成像系统‘透视’坝体结构,快速判断坝体是否存在空洞、裂缝、土层结合松散、管涌、渗流等隐患,有效做到提前防范、提前预警。”团队成员陈辉介绍,“防汛抗洪一线的数字化应用越来越普遍,智能防汛正逐渐成为主流。”

搜救:红外无人机“精准制导”寻人

7月9日下午5时许,吉安市峡江县消防救援大队接到求救电话,6人被洪水围困,雨势越来越大,水位不断上升,被困人员所处的建筑已成“孤岛”,随时有被冲毁的危险。

12小时,人机合力,一场“孤岛”救援惊险上演。

情况紧急,当地先后派出两支救援队前往救援。但由于洪水已漫过路面,晚间视线受阻,救援队迟迟无法抵达,时间一分一秒过去,指挥部渐渐与被困人员失去了联系,情况越来越危险。

关键时刻,红外线无人机成为搜救“强兵”,深入“孤岛”探测被困人员情况,同时提供路面水情信息,为救援队提供合理的前进路线。

凌晨4时,经无人机确认,被困人员全部安全。当地救援人员在红外线无人机遥控指引下,紧急制订救援方案和前进路线。10日凌晨5时36分,6名被困人员被成功解救。

此次防汛抗洪过程中,搭载了可见光、红外双波段视频相机、大视场测绘相机、光学相机等不同传感器的无人机,盘旋在鄱阳湖区上空,为灾情研判、蓄滞洪区运用论证提供科学支撑。

“现在,湖区无论是堤防还是抗洪抢险设施设备都有了大幅提升。我们将把人民群众生命安全放在第一位,全力迎战大洪水。”江西省防汛抗旱指挥部秘书长徐卫明说,高科技手段赋能防汛抗洪,为救援抢险提供更有力的保障,但要打赢这场“战役”,仍需每个人都坚守岗位,众志成城。

长江2号洪水在上游形成

三峡大坝开启深孔泄洪



▲7月17日傍晚,三峡大坝开启泄洪深孔泄洪。近日长江上游干流及三峡区间来水明显增加,三峡水库入库流量快速上涨,7月17日10时达到50000立方米/秒。根据全国主要江河洪水编号规定,此次来水达到洪水编号标准,“长江2020年第2号洪水”在长江上游形成。预计17日20时三峡水库最大入库流量在55000立方米/秒左右。新华社发(郑家裕摄)

芜湖守堤:基层守白班 机关守夜班

凌晨的江面,洪水汹涌,夜色如漆。但在长江大堤上,一些地方却灯火通明。

7月17日凌晨1时左右,记者来到位于安徽省芜湖市辖区内的长江无为大堤中路路段4号守堤棚。

守护这段约500米长江大堤的是芜湖市市场监督管理局的3位市直机关干部。

“防汛,最辛苦的是沿江群众和镇村干部。他们在大堤上奋战一天,下半夜不能让他们再熬夜,我们凌晨接力,上堤值夜班。”芜湖市市场监督管理局总工程师钟敏告诉记者。

长江汛情伊始,芜湖市委就决定分两批抽调300多名市直机关干部“上堤守夜”,自带所有装备下半夜上堤、清晨下堤,为奋战一天的沿江镇村干部和守堤群众、志愿者“守”下一个安稳觉。

战洪水,无人退。芜湖市100多个市

直机关、国有企事业单位几小时内报名完毕。由于报名踊跃,市里只能“筛选掉”年长者。

“我们3人并排,打着手电,在大堤脚下来回慢慢走,看大堤有无渗水,有点像电影里的排雷场面。”芜湖市市场监督管理局反垄断和反不正当竞争科科长张英祥说。

从夜里12点到清晨6点,他们每隔1小时就要完成一次巡堤。

“上堤之前,市里会组织巡堤知识快速培训;上堤当天,当地村里有经验的村民还会实地教我们如何巡堤。”张英祥说,什么是管涌、什么是渗水,他们现在一眼就能看清楚。

此前,他们已在其他江段守堤一周。这个来自市场监管部门的守堤小组夜巡时发现了4个小险情。

守堤棚,是这些熬夜守堤人夜间“坐棚”。一项筒易雨棚,几条长凳,一盒蚊香,

是守堤棚的全部硬件。巡堤间隔,他们就坐在这里聊天,聊防汛、聊市场、聊家人。

从市场监管到防汛守堤,这段不寻常的“大跨度”经历,让这些机关干部既感受到基层不易,也实地感受到更多改善今后工作的新方法新思路。

“管市场和防汛抗洪,看似完全不同,但其实有共同之处,两者都需要面对群众做工作,都需要耐心细致的群众工作方法。和群众沟通的方式是否恰当,沟通的态度是否耐心诚恳,往往决定着管理工作的成效。”钟敏说。

清晨,大堤上星点分布的一个个守堤棚,迎来了一批批换班者。面对超警戒的长江水位,这些忙碌的身影,成为长江大堤的一种“风景”。

(记者代群、马殊瑞、汪海月) 新华社合肥7月17日电



广告

呵护免疫 25年品质见证

本品不能代替药物
保健食品不是药物
不能代替药物治疗疾病

国珍牌松花粉 卫食健字(1997)第529号 *保健功能:本品经动物实验评价,具有免疫调节的保健功能;
适宜人群:年老体弱者、免疫力低下者; 不适宜人群:花粉过敏者

鲁食健广审(文)第202006650号