



# AI 巡控 助力高效排涝

6月12日晚,福州遭遇一场短时暴雨,但积水却很快消退;高效排涝的背后,与福州去年新添的城区积水风险点智慧监测预警平台有关

■海都记者 周婉怡 郭思琪/文 毛朝青/图

据福建省气象台消息,14—15日为本轮降水过程(9—18日)的最强降水时段,为应对这场大雨,福州如何排水防涝?14日下午,记者前往福州市城区水系联排联调指挥中心,探一探福州有哪些排涝“法宝”。



网格巡查人员检查雨水井水位

## “最强大脑”新技能： AI 巡查抓拍城区积水

每当风雨交加的时候,在福州市城区水系“大脑中枢”——福州市城区水系联排联调指挥中心的大型显示屏上,密密麻麻的数据与实时监控画面交织成一张紧密的信息网。工作人员根据所显示的数据情况,启动紧急预案。

“城区积水风险点智慧监测预警平台是‘最强大脑’去年新添的一项技能。”福州市城区水系联排联调中心调度工程师肖毅宏介绍道,该系统将福州市分为13个网格,进行网格化管理,每一个网格都有对应的负责人。启动应急响应时,网格负责人将到路面巡查。

城区积水风险点智慧监测预警平台的“智慧”在哪里?在每一个积水风险点上都有一个地埋式的传感器,它们就像是前哨兵。当有积水时,这些“前哨兵”会自动并迅速地生成预警事件,同时启动现场的AI巡查功能,实时抓拍照片并回传至系统平台,为指挥中心提供第一手的现场情况,成为决策的重要辅助依据。比如,当积水超过5厘米时,指挥控制平台上的特定点位会立即触发蓝色预警。随着积水每上升5厘米,系统会逐级发出黄色、橙色、红色等不同级别的预警信号。



提前到易涝点巡查  
下雨前,工作人员



调度工程师肖毅宏介绍中心“最强大脑”

## 应急系统迅速响应,积水25分钟消退

根据气象信息,结合雷达回波预判情况,福州市城区水系联排联调中心已于12日13时及时减少文山里、新西河、洪塘等泵站的生态引水工作。同时,所有沿江闸门只出不进,排涝机组及操作人员到岗待命。

“6月12日晚上6时30分,雨量增长迅速,最大小时雨量高达72毫米,去年

的‘杜苏芮’台风最大小时雨量为71.6毫米,两者降雨强度接近,现场积水很快就超过了排水管网的排水能力,短短20分钟接连触发蓝色、黄色、红色预警。”肖毅宏告诉记者,在当晚6时50分左右,建新北路积水达到了最大深度,即21厘米,此时的路面状况已相当严重,“网格化

巡查人员立即到达现场,仅用了25分钟积水就完全消退”。

当晚,福州城区魁浦下穿、仓山万达、双湖高架桥、二环血液中心、二环齐安高架桥等处也出现了不同程度的积水,对于局地性较强、需特别关注的区域,该中心运用城区积水风险点智慧监测预警平台,通过手

环和GPS定位监测现场人员和车辆的实时轨迹,确保巡查工作的执行。截至当日20时,以上城区道路、下穿通道等交通均恢复正常。“出动抢险人员226名,车辆50部,动力站35台,对四城区各路段进行全覆盖巡查处置,已累计巡查道路306条/次,清掏树叶32处。”肖毅宏说。

## 19日起雨水落幕 夏日热浪重返榕城

最近的天气,像是一场无尽的暴雨狂欢。据福建省气象台消息,14—18日,我省中北部地区强降雨将持续,累计雨量120~300毫米,局部超过480毫米;雷雨时局地有短

时强降水、7~9级大风等强对流天气。不过,雨水好戏总有落幕时,19日起,我省将迎来多云天气,气温逐步升高,日最高气温可达32~36℃。

福州地区雨水不停,

直至18日降雨才明显减弱。15日福州有大到暴雨并伴有雷电;16日有中到大雨并伴有雷电,局部暴雨;17日全市有小到中雨并伴有雷电,局部大雨;18日阴天间多云,午后有阵

雨或雷阵雨。需要注意的是,从19日起,雨水战力减弱,天气以多云为主,午后局部有阵雨或雷阵雨。气温也随之攀升,夏日热浪重返榕城,19—23日日最高温度在32~37℃之间。

## 我省中北部地区仍有持续性强降水

省防汛办会商部署防御工作,截至目前,全省已累计转移危险区域群众26882人次

A03

## 2024 欧锦赛在德国开幕

1个月、10座球场、24支球队、51场比赛,谁将夺取欧洲足坛至高荣誉——德劳内杯? A08

## 椅子有抓痕赔800元 合理吗?

福州一租客称系宠物猫留下,主动与房东协商,被要求赔整套;警方介入后租客赔付一半价格;律师:赔偿需视损坏程度而定 A06