

科学防灾减灾 共筑城市韧性

核心提示

今天是第37个国际减灾日,主题为“建设安全韧性家园”。为深入解读“建设安全韧性家园”的重要意义,本报推出特别策划,多角度展示韧性建设场景和典型案例,以推动安全韧性要求融入基层防灾减灾和居民日常生活,着力提升灾害预防准备和应急响应能力。

认识“厄尔尼诺” 关注气候变化

□记者 乔小纳

“今年气候不寻常,背后有个大‘推手’。”10月12日,谈及周口的气候情况,周口市气象台台长曹明明这样对记者说。他口中的“推手”,就是超强厄尔尼诺事件。

今年5月,赤道中东太平洋进入厄尔尼诺状态并快速增强。8月,厄尔尼诺3.4区海温指数达2.59℃,为1951年以来同期最高,这一时期台风“白海豚”给我市带来的强降雨、形成的洪涝灾害令人记忆犹新。9月正式形成东部型超强厄尔尼诺事件,预计11月至12月达到峰值,成为有观测记录以来最强厄尔尼诺事件,影响持续至2027年夏季。

“超强厄尔尼诺事件就是造成赤道中东太平洋海表温度持续异常偏高,进而引发全球大气环流异常的‘推手’。”曹明明解释道。

受其影响,我市今年汛期气候异常特征明显。降水总量偏多,时空分布严重不均,旱涝交替;强对流和暴雨多发,极端性突出。

气象专家告诉记者,在超强厄尔尼诺事件的背景下,预计今冬明春我市总体气温偏暖、降水偏多,冬季冷暖起伏大,明年夏季降水总体偏多。这意味着,极端天气可能更频繁,城市内涝、农田渍涝、强对流大风等风险不容忽视。

面对超强厄尔尼诺事件,我市该怎么应对呢?气象专家建议,及时关注短临预报和预警信息,社区、学校、企业等应完善暴雨、暴雪等气象灾害应急预案。

增强防灾意识 共筑安全防线

□记者 刘昂

在第37个国际减灾日来临之际,10月11日,记者在川汇区荷花路街道中州社区康居嘉苑小区走访发现,市民的防灾意识正逐步增强。

“王叔叔,昨天我在咱小区业主群里发的那条‘油锅起火怎么灭’的视频您看了吗?千万不能用水去灭火啊!”社区网格员小丁在康居嘉苑小区巡查时,询问正在楼下散步的业主王建国。

“看了看了!我昨晚照着视频清理了灶台边的可燃物,还把燃气阀门、管道检查了一遍。”王建国笑着回应。谁能想到,一年前,他还对微信群里的安全通知视而不见。

转变发生在今年年初。当时,小丁和天然气公司工作人员上门检查燃气安全时,指着王建国家老化的软管说:“叔,您看这裂纹就是安全隐患。”那一刻,王建国才真正意识到防灾的重要性。

“以前总觉得微信群里转发的那些灾害视频离自己很远,没想到隐患就在身边。”现在,王建国不仅认真翻看小区业主群里各类防灾减灾短视频,还对照《家庭安全隐患自查清单》,把家中每个角落都检查一遍。“我每次做完饭先关闭燃气阀门,再检查管道是否漏气,还时刻保持室内通风。”王建国已经养成了自查的好习惯。

建设安全韧性家园



本图片由AI生成。

守候大地“脉搏” 共筑韧性家园

□记者 乔小纳

周口地震监测中心站(以下简称周口站)守护着周口、开封、商丘、漯河约3.15万平方公里、2000多万人口的地震安全。10月12日,在第37个国际减灾日到来之际,记者走进这里,只见可视化大屏上数据跳动,工作人员正逐项核对观测数据。

“我们脚下并不平静。”周口站负责人阴宏业指着构造图介绍。周口站地处豫东平原,地质构造为南华北盆地中部,跨周口凹陷和太康凸起,南部为襄城—商水和临颍—郾城断裂带,北部为新郑—太康断裂带。

地震监测能力方面,周口站在网运行测震、强震、地球物理、预警等设备85套,辖区

布设33个预警基准站、37个基本站和132个预警终端。其中周口市辖区内建成9个“一县一台”观测台站、13个地震烈度速报与预警监测台站,区域地震监测能力达1.5级。

设备不停,人就不能停。周口站实行24小时值班,每周、月、年开展震情会商。采访中,坚守地震监测工作35年的王永兰的事迹让人动容:周口站刚挂牌不久,地电场就受漏电干扰,她与同事每天早上5点、晚上8点蹲守路灯旁,在零下几度的野地里一蹲数小时,手冻僵了搓一搓,脚冻麻了跺一跺,最终消除干扰。

一次次仪器校准、一夜夜不间断监测,周口站正把“建设安全韧性家园”这一理念建在基层、融入日常。

紧急时刻,如何配合救援人员科学逃生

□记者 黄佳

当浓烟封锁楼道、被困电梯,是惊慌失措地夺门而出,还是冷静判断、科学应对?在第37个国际减灾日到来之际,带着这些问题,10月12日,记者采访到周口市消防救援支队水上大队滨河北路特勤站指导员尤军鹏,请他结合一线救援经历,讲解紧急情况下被困人员如何配合救援人员逃生。

“很多悲剧本来可以避免,却因为当事人不知道如何配合救援而发生了。”尤军鹏说,2024年8月15日,信阳市平桥区一小区电梯突发故障,一名住户被困后急于扒门逃生不幸坠亡。若当事人当时能保持冷

静、配合专业救援指令,这场悲剧或许可以避免。“被困时千万不要盲目挣扎,保存体力、配合专业救援人员指令,就是对自己最大的保护。”尤军鹏说。

那么,当火灾发生时,普通人应该如何正确配合救援?尤军鹏给出几个关键建议:开门前先用手背触碰门把手,如果发烫,千万不要贸然开门,应该用湿棉被堵住门缝,在室内等待救援;逃生时一定要弯腰低姿,用湿毛巾捂住口鼻,沿疏散指示标志走楼梯,绝不能乘坐电梯;选择躲避位置时,应尽量靠近有可开启外窗的房间,可以通过挥舞鲜艳衣物、使用手电筒等方式发出求救信号,以便救援人员及时发现。