



齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 许建立 郭春雨 程凌润

洪水在地铁内呼啸而过

“沉痛悼念郑州7·20重大灾害罹难者。”7月21日，郑州地铁集团将官网改为了黑白色。当天凌晨3点50分，“郑州发布”称，郑州地铁遇难者人数达到12人。

过去三天，郑州可谓下了一年的雨量。从17日20时到20日20时，郑州三天的过程降雨量617.1毫米，与往年全年降雨量640.8毫米相差无几。特别是20日16时—17时一小时降雨量达201.9毫米，突破了我国陆地小时降雨量的极值。

骤然而至的暴雨，给这座城市带来了严峻考验。7月20日16时58分，郑州市政府网站发布一则紧急通知。两分钟后，郑州将防汛Ⅱ级应急响应提升至Ⅰ级。这距离上次防汛Ⅱ级应急响应的紧急通知，只过去了5个小时。此时，一座城市的交通晚高峰即将到来。而很多人或许预想不到，回家的路变得如此艰难。

20日下午，暴雨中的郑州街头，很多人走进地铁5号线入口，期待能顺利回家，但一场意外却悄然而至。

郑州防汛Ⅰ级应急响应1小时后，18时许，强降雨造成的积水冲垮出入场线挡水墙进入正线区间，造成郑州地铁5号线列车在海滩寺站至沙口路站隧道停运。18时10分，郑州地铁全线停运，并组织力量疏散群众。

几乎就在同一时间，微博上开始出现乘客在被淹车厢求救的视频。有的视频是人们站在齐腰深的水里，有的视频是地铁隧道内水流呼啸而过。

地铁外，雨一直下着。接到地铁险情后，救援力量开始行动起来，被困的人们也很快看到了希望。就在地铁救援的同时，郑州多处河流也发生了险情。17时20分，贾鲁河中牟县官渡镇大王庄段多处发生漫堤险情。17时50分，郑州市惠济区枯河丰乐农庄段发生决口，数百名武警官兵迅速奔赴事发地域，进行河堤加固、抢险救援。

由于暴雨，巩义市、登封市等地多处严重积水，群众被困。险情就是命令，瓢泼大雨中，武警第一机动总队某支队300余名兵员携带救援装备，至21日凌晨1时，将受洪水威胁的20余个村庄群众全部安全转移。

陌生爷爷给被困者引路

据中央气象台发布的降水量统计显示，郑州市20日24小时降雨量达到624.1毫米，日降雨量突破建站以来历史极值。

“我已经在医院超过36小时了，雨一直没有停。”郑州大学第一附属医院医生于闻(化名)告诉记者，这是一场几十年未见的暴雨。郑州的地势东高西低，下雨超过8小时的时候郑州西部的水就已经淹没了膝盖。

被困在郑州某酒店的关杰(化名)告诉记者，在过去的24小时，她的经历可以用“惊心动魄”来形容。“我是20日下午4点多从郑州东站乘地铁到黄河路，结果发现地铁外面的水已经没到了小腿，无法出站。”关杰说，她只好返回地铁站继续乘车，但地铁在行驶了两站后就停运。

“当时已经有地铁站出现积水倒灌，把人困在车上的情况，为了安全，地铁工作人员要求乘客全部撤离地铁站。”关杰说，当时外面的雨已经没到了腰部，自己还拿着大包小包的行李，在积水中寸步难行。

“当时地铁里已经开始堆防汛沙袋了，继续待下去会很危险。但是我不知道外面的情况，不知道哪里有井盖等，真觉得一点办法也没有了。”幸运的是，在一筹莫展时，地铁站里有个陌生爷爷主动给关杰带路，“爷爷说他是附近居民，熟悉附近路况，可以带着我一间一间地找酒店。”关杰说，在这位好心人帮助下，两人互相搀扶着涉水出了地铁，在一家酒店订到了最后一间房。

暴雨之下，郑州宛如“泡”在水中，许多人选择就地避难。关杰说，酒店有很多住客都是当地居民，被暴雨困住后无法回家，选择就近住宿。

只要能扔的东西全扔了

20日夜，郑州无眠。对于当天郑州地铁5号线内的遇困乘客而言，这一夜，关乎生死。

地铁乘客张先生走出地铁站时向媒体讲述了惊魂时刻：“我们十几个人就是扒着隧道旁边的栏杆，因为水已经漫到我们肩膀，水冲劲太大了，几个人就直接给冲走了，当时剩下的几个人，我跟其中一个孩子因为没劲了，都差点想放弃了，但是幸亏胳膊一直拐着旁边的管子。”

“水冲的劲太大了。”张先生反复说了好几次，“我就只留下裤子，身上背的小包上衣等，只要能扔的东西全扔了，一看见消防救援人员来了，就感觉心里踏实了。”

从下午6点多车厢开始积水到晚上被救出，乘客李女士回忆道，缺氧是最麻烦的，被困人员在积水中摸到座位底下的灭火器，打破了两个窗户，被救出车厢后，当时隧道内的水流很急，救援人员和地铁工作人员便挡在一旁防止乘客冲走，最先被救出的是孕妇和小孩。



山东消防队员正在开封碧水湖畔“接力式”传递沙袋。

这一夜，郑州无眠

防汛应急响应提升至一级，救援力量从四面八方奔来

伴随着暴雨雨情，各级防汛应急响应也在提升。受强降雨影响，郑州市二七区郭家咀水库水位快速上涨，7月21日1时30分漫堤。当地已提前转移水库下游群众。根据《国家防汛抗旱应急预案》有关规定，国家防总决定于7月21日3时将防汛Ⅲ级应急响应提升至Ⅱ级。

7月21日2时，水利部淮河水利委员会将水旱灾害防御Ⅳ级应急响应提升至Ⅲ级。7月21日9时，水利部黄河水利委员会将黄河中下游水旱灾害防御Ⅳ级应急响应提升至Ⅲ级。记者多方了解到，随着黄河、淮河水情变化，流域内各地已经有所应对。

困境中感受到希望的力量

郑州发布防汛应急Ⅰ级响应之后的24小时里，虽然部分地方还在下雨，但那些救援的身影、伸出援助的双手、暖心的举动，让身处困境中的人们感到希望的力量。

暴雨导致郑州某商场地下一层被淹，市民搭“人墙”泡在水里，用绳子将被困人员救出来。

大量旅客滞留郑州东站，一学生乐团在候车厅里拿出乐器，现场演奏《我和我的祖国》和《歌唱祖国》，给被困的旅客加油打气。

暴雨导致街道水位齐腰深，水流湍急，市民组团手挽手过马路。视频拍摄者陈女士表示：因为水太大，三五个小组少的都被水冲走了，后来大家十几个人手挽手喊着口号一起过，当时被这一幕感动流泪。

针对河南省郑州市连降暴雨引发的险情，应急管理部第一时间启动消防救援队伍跨区域增援预案，连夜调派河北、山西、江苏、安徽、江西、山东、湖北7省消防救援水上救援专业队伍1800名指战员、250艘舟艇、7套“龙吸水”大功率排涝车、11套远程供水系统、1.85万余件(套)抗洪抢险救援装

备紧急驰援河南防汛抢险救灾。

致25人死亡7人失联

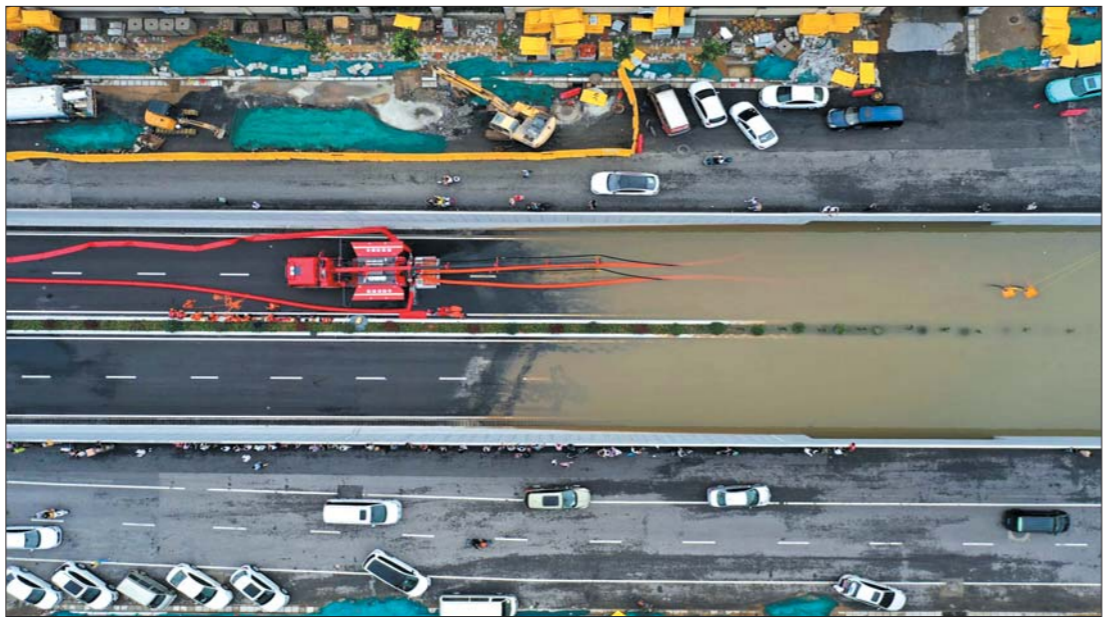
21日下午，河南省人民政府新闻办召开“河南省防汛应急新闻发布会”，通报该省在17日以来出现的历史罕见持续性强降雨过程中，雨情、水情、险情、灾情等情况。从通过情况来看，损失无疑是巨大的。

河南省应急管理厅党委委员、省防汛抗旱指挥部办公室主任徐忠通说，17日18时—21日14时，河南全省各地市均出现暴雨，北中部出现大暴雨特大暴雨。全省平均降水量150.5毫米，地市平均降水量最大为郑州461.7毫米，最大降水站点出现在新密市白寨931.5毫米。

此次强降雨造成了郑州市城区严重内涝，地铁停运，铁路公路民航运输受到严重影响；中型水库常庄、小一型水库郭家咀、贾鲁河及其支流发生险情。受贾鲁河上游雨情影响，开封市祥符区李店桥周边河段出现漫堤(长约200米)，李店桥上游河段两处决口(长度均为20米左右)，经全力抢险，险情已排除。

通报称，据不完全统计，16日以来，此轮强降雨造成河南全省89个县(市、区)1560个乡镇1240737人受灾，因极值暴雨致25人死亡7人失联。全省已紧急避险转移16325人，紧急转移安置164710人，农作物受灾面积75千公顷，成灾面积25.2千公顷，绝收面积4.7千公顷；直接经济损失超5.4亿元。

据了解，财政部21日紧急下达1亿元救灾补助资金，支持河南省做好防汛救灾工作。其中，中央自然灾害救灾资金6000万元，用于支持灾区开展应急抢险救援和受灾群众救助工作；中央财政农业生产和水利救灾资金4000万元，用于支持灾区开展灾后农业生产恢复和水毁水利工程施工修复等工作。



7月21日在郑州市桐柏路附近拍摄的排涝现场(无人机照片)。 新华社发



山东消防队员正在开封碧水湖畔“接力式”传递沙袋。

山东消防奔赴开封救援

百余消防员两小时搬运5500余沙袋

受持续强降雨袭击，河南多地告急。万分紧急之下，7月21日，山东省消防救援总队火速驰援形势紧张的开封市，并迅速展开抢险救援。车库排涝、装填沙袋、封堵决口……齐鲁晚报·齐鲁壹点记者一直跟随山东省消防救援总队274名消防员坚守在救援一线，全程目击了消防队员们争分夺秒处置险情。

齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 郭春雨 程凌润

山东274名消防员深夜驰援

按照应急管理部消防救援局部署，7月21日4时16分，山东省消防救援总队调派济南、泰安、济宁、德州、聊城5个支队、4套远程供水、30艘舟艇、63辆消防车、274名消防员组成5支防汛救灾排涝分队出发增援河南。

“昨天(7月20日)晚上11点左右，我们就在待命，早上4点多从驻地出发，基本上一夜没睡。”聊城消防支队开发区大队指导员葛飞介绍，此次执行任务，聊城消防支队派出抗洪抢险救援专业编队62名消防员、12辆消防车，携带6艘橡皮艇、1艘冲锋舟赶赴河南。21日10时43分，聊城支队救援人员到达河南开封。

稍后的时间里，11时20分左右，德州支队救援分队到达开封黄河大桥路段；11时50分左右，德州支队抵达开封。12时20分，山东省消防救援总队跨区域增援队5支增援分队全部抵达河南开封市集结点。

在队伍集合完毕后，所有消防员来不及休整就直接投入抗洪抢险一线。16时30分，济南、泰安、济宁、德州、聊城支队分别

现场直击

排涝机器人“上阵”排涝

据了解，山东省消防救援总队跨区域增援队的主要任务就是车库排涝和封堵决口。其中，济南防汛救灾排涝分队动用了排涝机器人作为车库进行排涝。

21日15时左右，按照前方指挥部命令，济南防汛救灾排涝分队调派1辆龙吸水排涝车、1台排涝机器人、10名消防员，分别前往开封开元华庭小区和碧水蓝城小区对积水严重的车库进行排涝作业。

其中，开元华庭小区车库被淹面积约2000平方米，水深约1.5米；碧水蓝城小区车库被淹面积约16000平方米，水深约0.5米。

同时，济宁防汛救灾排涝分队调派1辆龙吸水排涝车、5名消防员对迪臣世博广场小区车库进行排涝作业。

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 郭春雨 程凌润



7月21日，武警官兵在河南巩义转移受困群众。 新华社发



7月21日，滞留旅客在郑州东站进站口处排队登乘大巴车。新华社发

山东消防奔赴开封救援

百余消防员两小时搬运5500余沙袋

受持续强降雨袭击，河南多地告急。万分紧急之下，7月21日，山东省消防救援总队火速驰援形势紧张的开封市，并迅速展开抢险救援。车库排涝、装填沙袋、封堵决口……齐鲁晚报·齐鲁壹点记者一直跟随山东省消防救援总队274名消防员坚守在救援一线，全程目击了消防队员们争分夺秒处置险情。

齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 郭春雨 程凌润

山东274名消防员深夜驰援

按照应急管理部消防救援局部署，7月21日4时16分，山东省消防救援总队调派济南、泰安、济宁、德州、聊城5个支队、4套远程供水、30艘舟艇、63辆消防车、274名消防员组成5支防汛救灾排涝分队出发增援河南。

“昨天(7月20日)晚上11点左右，我们就在待命，早上4点多从驻地出发，基本上一夜没睡。”聊城消防支队开发区大队指导员葛飞介绍，此次执行任务，聊城消防支队派出抗洪抢险救援专业编队62名消防员、12辆消防车，携带6艘橡皮艇、1艘冲锋舟赶赴河南。21日10时43分，聊城支队救援人员到达河南开封。

50多斤的沙袋，5500余次搬运

“我们到达现场时天还在下雨，来的时候就发现河面水很高，如果碧水河河水泛滥，会对旁边的小区造成倒灌。”葛飞介绍，“我们必须连续作战，才能保证在最短时间内堵住缺口，保障人民群众的生命和财产安全。”

现场直击

瞒着父母出征 消防员和妻子泪目对话

“朋友圈先删了，快把俺妈屏蔽了，没跟她说，她不知道。”这是一位消防员在出征河南救灾前和妻子的对话。

“昨天我父母还问我去不去河南救灾，我说我不去，我有别的任务去了。”其实我当时已经接到了作战任务，准备出发了。”21日，齐鲁晚报·齐鲁壹点记者联系上这位消防员，他叫安雪松，来自济南消防支队。今年刚25岁，“出发前意识到这次任务不会很容易，所以嘱咐我妻子，如果发朋友圈一定要屏蔽我的父母。”

记者了解到，安雪松成为消防员才刚一年，之前他是一名武警战士，曾在2016年参与过湖北抗洪。“当时我在前线，父母整整一周没睡好。我妈妈心脏不好，我也不想让他们担心。”安雪松说，因为消防的工作有一定危险性，父母曾希望他换份工作，但被他拒绝了。“我喜欢消防员的工作，对我来说，这不仅仅是一份工作，还有荣誉感。女儿现在才1岁，我作为父亲，也是希望给女儿树立个好榜样。”齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 郭春雨 程凌润

相关新闻

三方面举措做好防汛抢险工作

7月21日召开的国务院常务会议部署抓紧抓实防汛救灾工作，要求确保人民生命财产安全。

近日我国多地出现强降雨，河南局地又遭遇极端强降雨，发生严重洪涝灾害特别是罕见的城市内涝，造成重大人员伤亡和财产损失。

会议明确，一要组织相关专业力量，调集资金和物资，支持帮助河南全力抢险救灾；二要加大对重点地区防汛抗灾的支持，防范城市内涝和泥石流等次生灾害；三要加强气象监测预警，做实防范异常天气可能导致灾害的各项准备。

记者从应急管理部获悉，在调集救援力量方面，国家防总立即增派2个专家组分赴河南、河北指导帮助工作。消防救援队伍从周边地区跨区域调集消防指战员1800人和250艘舟艇驰援。同时组织工程抢险力量参与救援，支持重点地区清淤、排涝、道路疏通、加固堤防等工作。

截至21日14时，消防救援队伍出动指战员2.37万人次、舟艇3121艘次，共营救遇险被困群众6459人，疏散群众1.53万人。

水利部21日2时将水旱灾害防御Ⅳ级应急响应提升至Ⅲ级。经过抢险后，河南郑州常庄水库和郭家咀水库水位持续下降。水利部门表示，后续将加大对坝体险情观测，继续加大开挖力度，加大泄量降低水位。

当前我国正处“七下八上”主汛期和防汛关键期，据气象部门预报，近期部分地方仍有强降雨。

中央气象台首席预报员陈涛分析说：“21日夜间开始，河北、河南、山西三省交界地区降水集中。受强降雨影响，需要重点关注海河流域、黄河中游、淮河上游流域汛情。”

水利部和中国气象局21日18时联合发布红色山洪灾害气象预警：预计21日20时至22日20时，河北西南部、山西东南部、河南北部等地部分地区发生山洪灾害可能性大(橙色预警)，局地发生山洪灾害可能性很大(红色预警)。

四大原因导致这次河南暴雨

本次降雨过程累计雨量大、持续时间长、短时降雨强、极端性突出，中国气象局21日8时启动重大气象灾害(暴雨)Ⅱ级应急响应。7月18日西太平洋有台风“烟花”生成并向我国靠近。千里之外还未登陆的台风多大程度上影响河南强降雨?

“烟花”虽然还没有登陆我国，但其北侧和西太平洋副热带高压之间会形成显著的偏东气流，持续向黄淮地区输送。”中央气象台首席预报员陈涛说，在偏东风的引导下，大量水汽从海上向河南汇集，为河南强降雨提供了充沛的水汽来源。

陈涛表示，本次强降雨不单受到台风影响，还受到大陆高压、副热带高压共同作用。“过去几天，河南都处于两个高压系统之间，降水天气系统在这里维持或停滞，造成持续强降雨。”

除此之外，河南省太行山区、伏牛山区特殊地形对偏东气流起到抬升辐合效应，强降水区在河南省西部、西北部沿山地区稳定少动，地形迎风坡前降水增幅明显。

河南省气象台副台长苏爱芳说：“中小尺度对流反复在伏牛山前地区发展并向郑州方向移动，形成‘列车效应’，导致降水强度大、维持时间长，引起局地极端强降雨。”

苏爱芳表示，预计到22日14时，河南大部仍有中到大雨，其中河南中部和北部有暴雨到特大暴雨，河南西北部地区有特大暴雨(250—270毫米)。郑州有暴雨、局地大暴雨，累计60—100毫米。而据中央气象台预报，23日此轮强降雨过程趋于减弱结束。

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 程凌润