

山东平原县昨天凌晨发生5.5级地震,本报记者连线震区居民—— 睡梦中惊醒直冲楼下 烧烤店坐满避险市民

本报记者 李沐子 商泽阳
陆遥 王雨红 滕一韬

昨天凌晨2时33分59秒,山东省德州市平原县(北纬37.16度,东经116.34度)发生5.5级地震,震源深度10公里。震中位于德州市平原县王打卦镇王打卦村附近。

截至8月6日20时,震区共有213处房屋不同程度受损、24人受伤(德州23人、聊城1人)。目前,抗震救灾工作正在全力进行中。

本报记者连线了德州的市民,听他们讲述地震当晚发生时的情形。



德城区正在室外避险的市民。视觉中国供图

一王打卦镇居民

整个镇的人都跑出来了 楼房不敢住,暂时回老家平房住

“这是我35年来第一次经历这种情况(地震)。”昨天上午,家住德州市平原县王打卦镇的唐琳(化名)向本报记者讲述了亲历地震的经过。

昨天凌晨2点半刚过,睡梦中的唐琳被房门外接二连三传来的物品砸落声惊醒,摇晃的床身让她瞬间清醒,“地震了!”

唐琳的第一反应是抱紧旁边熟睡的女儿。很快震感越来越强,在隔壁房间睡觉的丈夫冲进来,“地震了,赶紧下楼。”

在抱着女儿冲出家门时,唐琳匆匆一瞥,客厅一片凌乱,架子上的花盆被晃倒在地上,柜上的物品也都掉落一地,“家里稍微高一点的东西全部摔下来了。”

唐琳所在的是一幢六层楼房,他们家住在三楼,“下楼时能明显感觉到,整幢楼都在晃动。根本来不及多想,我们没带包,只随手穿了件衣服,拿着一条夏凉被给孩子披上,就下楼了。”

唐琳一家冲下楼后,站在小区里的小广场上,“小区里的人基本都下来了。”在震感减弱后,唐琳和邻居发现,他们所住的楼房外立面有一道裂缝,“我老公说,地震时卧室门框上就已经有裂缝了。”

因为家在平原地区,而且35年来从未经历过地震,唐琳说:“凌晨地震发生后,我都没敢睡。”

在没有震感后,唐琳和丈夫决定先带着女儿到他们经营的电器店,看看有没有损失。“车开到路上时发现,感觉整个镇的人都跑出来了。”唐琳说,深夜里路上都是车,镇上几乎所有商铺都亮了灯,人都跑到外面的空地上。

到了店后,唐琳清点店里的物品,确认没有损失。但随后传来的消息又让唐琳心头一紧,她婆婆家就在此次地震的震中附近。凌晨4点半左右,他们又赶紧开着车回了趟老家,所幸老人没有受伤。

确认一切都好,唐琳和丈夫再次驱车回到王打卦镇上的店里,“楼房我们不敢住了,也不敢回去搬东西。”唐琳一家决定回老家平房住。

一德

凌晨5点还有20多桌客人 大家担心会有余震,都呆在外面

地震发生的同一时间,德州市区震感明显。

本报记者联系上德州市区一家烧烤店老板翟先生,他正从外地驱车赶回家。

翟先生告诉记者,地震发生时店里的桌椅跟着晃动,“感觉大家都挺害怕,中心广场和其他一些空地上都是人。”

翟先生说,原本他的店凌晨营业时间最多也就5到6桌客人,可昨天凌晨5点了,还有20多桌客人,“大家担心可能还有余震,都呆在外面,也顺便吃点东西。我们就把桌子摆在外面,好多人带着孩子到我们这儿来。”

地震发生后,唐琳很快就在路上看到了很多车辆,救护车、消防车、特警车辆、蓝天救援队车辆都停在镇里的中心小学,“那边有大操场,比较空旷。地震的时候,很多人也都跑到那边去了。”

一专家解读

此次地震为何传播那么远? 郯庐断裂带呈南北走向、结构复杂

从地理位置看,平原县并不处在大型地震带及断裂带上,发生强震的可能性很小,但为什么会发生5.5级的中强震?

国家自然灾害防治研究院副院长、中国地质大学教授徐锡伟分析称,从地震类型来讲,此次地震属于构造地震。从地震发生带来说,平原县所在的华北平原地区,位于郯庐地震带西侧。

相关资料显示,郯庐地震带是郯庐断裂带上多发地震的一部分,郯庐断裂带南起湖北武穴地区,向北经安徽、江苏、山东,跨越渤海,经东北三省,进入俄罗斯境内,在中国境内长达2400多公里。郯庐断裂带比较容易积累大地震的能量,常以破坏性地震的形式来释放,所以该地段的地震强度大、频次低。

地震发生后,北京、江苏、安徽等地的不少网友均表示震感明显。5.5级地震产生的震感范围为何如此之广?本报记者采访了四川大学教授、成都高新减灾研究所所长王暾博士。

“德州市平原县地处郯庐断裂带西侧,该断裂带呈南北走向,结构复杂,处于活动状态,是一条地震活动带。”王暾表示,地震发生时产生的波动,以弹性波的形式从震源向四面八方传播,震感的强弱和很多因素有关,包括震级、地质断裂带的走向,以及当地的地质特点等。

对于地震波的传播距离问题,王暾认为,传播距离的远近除了与地震强度有密切的关联外,区域地质构造也是影响地震波传播的重要因素,地质构造的复杂性和地层的性质会影响地震波的传播速度和方向。“在发生地震后,地震波会沿着断裂带释放一定能量,地震波传递时衰减也比其他方向少。这也是北京、河北甚至上海等地都有震感的原因。”王暾说。

徐锡伟认为,周边甚至稍远距离的人有明显震感,主要是与地震发生在凌晨有关,“大部分人都处于睡眠状态,如果不是深度睡眠,人被惊醒之后感觉会更明显。如果发生在白天,大部分人都在工作,可能就不一定会感觉这么明显。”

新闻+

如何开启手机地震预警功能

昨天,山东德州市平原县地震发生后,震区附近许多民众,甚至北京等地的居民都在第一时间都收到了手机弹出的地震预警。

那么,你的手机地震预警功能开了吗?记者收集了大部分手机型号开启的方法,10秒钟就能开通。赶快来看一看,给自己和家人开启,多一份保障。

华为:设置→安全→应急预警通知→地震预警。

小米:手机管家→家人关怀→地震预警,或设置→安全-MIUI 预警中心→地震预警。

荣耀:设置→安全→应急预警通知→地震预警。

OPPO/一加/真我:设定→安全→SOS紧急联络→自然灾害警报→地震警报。

vivo/iQOO:天气app→设置→地震预警→启用地震预警服务。

魅族:设置→紧急情况→地震预警

苹果/三星/其它手机:搜索“地震预警”关键词,自行下载相关app。