

# 周口地震属浅源中等地震,破坏有限

## 省地震局专家:我省近期再发生5级以上地震的可能性不大

□据《郑州晚报》中新网

人民网郑州10月24日电 本网从中国地震信息网获悉,北京时间2010年10月24日16时58分,在河南省周口市太康县、扶沟县、西华县交界(北纬34.0,东经114.6)发生4.7级地震,震源深度8公里。

省地震局有关专家称,这次周口地震属于浅源中等地震。这类地震只是有震感,不会造成太大破坏;而我省近期再发生5级以上地震的可能性不大。

受伤学生在太康县人民医院接受治疗。



### 地震发生时……

#### 太康县板桥镇听到巨响

24日晚7点钟左右,记者赶到离震源中心最近的一个乡镇——太康县板桥镇,只见大街上站满了恐慌的人群,大家都在担心还会有余震发生。

记者了解到,镇上的许多房屋都出现了不同程度的裂缝,但是并没有看到倒塌的房屋。在路边一户居民家中,2米多高的院墙上,裂缝一直从墙头延伸到墙根。当时在院内的张先生正在门口说话,被突如其来的一声巨响吓了一跳,“当时就听见咚咚响,比打雷还响呢,本来以为是哪家的房子塌了呢,后来才知道是地震了”。

#### 太康县再发1.6级余震

24日,记者跟随省地震局应急小组赶赴震区,当日19时01分,现场监测到太康县板桥镇(此次地震发生地)再次发生了1.6级的余震。省地震局副局长卢国合说,根据监测反馈信息来看,可以判断发生更大地震的可能性不大,群众晚上在屋中睡觉没有问题。

当日23时30分,记者在扶沟看到,不少居民选择在街头露宿。经过当地政府部门不断向居民通报地震有关情况,居民情绪稳定。

据了解,省地震局的应急小组已在太康、扶沟、西华和淮阳四县周围设立了19个临时地震监测点,随时监视震情发展情况。

#### 周边地区震感强烈

一漯河市民:“当时我正在厨房打扫卫生,突然感觉头昏脑胀,接着就看到灶台上的酱油瓶、醋瓶等来回摆动。”

漯河市三利花园小区的李女士:“当时电视都不能看了。大概过了1分钟电视才恢复正常。”

漯河医学高等专科学校的一名教师:“震感比较强,很多学生从教室内跑出来了,广场空地上聚集了好多人。”

乘坐D136动车组的多名漯河旅客:“在地震前半小时,我们均吃惊地发现,刚才还明亮的天空,骤然暗下来犹如黑夜,时间持续了1分多钟。”

商丘市虞城的张先生:“俺家的灯忽闪忽闪的,房子和床都动了,我朋友家的沙发都移动了几厘米。”

地震发生后,我省组建还不到半个月的河南豫南地震快速应急联队(10月13日组建),接到省地震局指令后火速奔赴地震现场,投入抗震救灾。

在板桥镇十字路口一家超市内,记者看到,冰箱内被震得七倒八歪的饮料,都还没有来得及整理,挂钟也斜着挂在墙上。

晚上9点多,在板桥镇大街上,因为担心还会有余震发生,这里的村民有的直接在门外铺起了床铺(如下图),有的把家里的小货车车厢当成了“卧室”。

### 从地震规律看,近期再发生强震可能性不大

虽然郑州没像周口那样震感强烈,但是不少市民已经谈“震”色变了。

网友“Lili”对此很担心:“前晚一夜未睡,衣服都没敢脱,躺在床上似睡非睡的,等了一夜,今天都没心情上班了。”

对此,省地震局有关专家解释,10月24日16时58分发生在周口市太康县、扶沟县、西华县交界的4.7级地震,是继1980年8月2日的林州地震之后我省30年来发生的震级最强的地震。

据介绍,自公元前519年至今,

我省境内共发生3.5级以上地震517次,其中5级以上地震29次,6级以上地震7次。我省最近的一次破坏性地震发生在190年前,1820年8月,许昌东北发生6级地震。“从地震活动形势看,近期再次发生5级以上地震的可能性不大。”

### 此次地震,震级为我省30年来最大一次

据介绍,在全球范围内,大地震主要集中在两大地震带上,即环太平洋地震带和欧亚地震带,我国地处欧亚板块的东南部,位于两大地震带的交会部位,地震活动呈现频度高、强度大、分布广、震源浅的特点。

而这次周口地震属于浅源中等地震。“这类地震只是有震感,

不会造成太大破坏。”专家进一步解释说,一般来讲,大一点的地震都跟断裂有关系。太康地区属于河北、河南、山东交界的地方,根据本次地震位置来说,主要发生在两条断裂构造的交会处。其中有一条为东西向:从许昌至太康、郾陵的断裂;还有条北东方向:从太康至山东曹县的

断裂处。“这次地震就发生在这两个地方的交会地。不过,该地区属我国地震活动少发区,地震活动水平较弱。”

自1980年8月2日,我省林州境内发生过一次4.7级(Ms)地震以来,24日的这次地震是我省30年来发生的最大的一次地震。

### 今年以来,我省已发生2级以上地震9次

“我最关心的是我家的房子是否抗震?”网友“飞儿”在群里不断发出无奈、尴尬的图像。

虽然这次地震对我省其他地区影响不大,可一旦发生地震,房屋的抗震能力怎么样呢?

省地震局有关专家介绍,目

前我省各个地区对于建筑抗震能力要求不一样。“比如郑州抗震设防烈度为7度,也就是说郑州一般能抵御5.5级的地震,而安阳、新乡一般能抵抗6级左右的地震。城市建筑还好,但是农村建筑的抗震能力相对

弱些”。

2010年,我省发生了多少次地震呢?昨天下午记者在省地震局官网河南地震信息网上看到,截至目前,2010年河南及邻省共发生9次2级以上地震。

#### 权威发布

发震时间	震级(ML)	震中位置
2010.10.24 16:58:55.0	4.7	河南省周口市太康县、扶沟县、西华县交界
2010.08.09 03:39:50.1	2.9	河南滑县、浚县交界
2010.05.22 20:50:26.3	2.7	河南林州市、河北涉县、山西平顺县交界
2010.04.05 19:37:37.5	3.4	河南省获嘉县、焦作市武陟县、修武县交界
2010.03.25 04:21:14.9	3.7	河南省濮阳市范县、濮阳县、山东省菏泽市鄄城县交界
2010.03.23 02:44:36.8	2.8	河南陕县、山西平陆县交界
2010.03.03 20:32:28	2.3	河南省平顶山市与宝丰县交界
2010.01.15 17:16:41.9	4.2	河南省濮阳市濮阳县、范县、山东省菏泽市鄄城县交界
2010.01.07 03:35:36.1	3.8	河南省信阳市淮滨县、息县交界



### 周口地震灾情最新进展

#### 200余间房屋受损,两桥梁出现裂缝

25日,记者再次赶赴太康、扶沟、西华三县,探访部分受灾村民。截至记者当晚发稿,当地应急办发布的周口地震最新灾情统计是:太康县未有新的灾情报告,仍旧是有24间房屋倒塌;西华县有30余间房屋受损,无人员伤亡报告;扶沟县有169间民房出现掉瓦和裂缝、两座桥梁出现裂缝。

#### 学生踩踏12人伤,5名学生已出院

此次地震中,太康县逊母口第一初级中学学生撤离时,因挤压踩踏造成12名学生受伤。记者从太康县人民医院了解到,截至25日下午2时,已有5名受伤学生出院回家。25日,记者再次赶到太康县人

民医院,在住院部三楼外科病区301室,看到4名学生在家长的陪护下正接受输液治疗,其中3人的脸部、胳膊等多处有明显伤痕。据主治医师李医生介绍,截至当日下午2时,已有5名受伤学生出院回家,仍有7人需在医院观察治疗三四天。

“伤势大都不重,治疗几天就可以出院。”李医生说,只有一名女学生李新雨伤势稍重一些,“脸部因严重挤压大面积红肿,通过一天的治疗,目前浮肿已减轻。”

李新雨是太康县逊母口第一初级中学一年级学生。她说,按照学校规定,周日晚6时开始,学生必须上两节晚自习课。当日下午,为不耽误上课,她早早来到学校进班学习,他们班就在教学楼的三层。

据了解,有8名同学是被碰撞在栏杆或墙壁上倒地后,身体局部被踩踏而致伤;另有4名学生因踩踏受伤,但伤势都较轻。