

## 热点

# 玉林地震,广东有人淡定有人操场过夜

## 专家分析:广东广西短期之内发生更大地震的可能性不大

10月12日晚,广西玉林发生5.2级地震,广东许多民众经历了震惊一刻。

中国地震台网测定,10月12日22时55分在广西玉林市北流市(北纬22.18度,东经110.51度)发生5.2级地震,震源深度10千米。震中位于广西、广东交界处,广东多地震感明显。随后,“广西玉林地震”迅速冲上新浪微博热搜榜第一,有网友表示,第一次遇到震感这么强的地震。

广东省地震局通报,截至10月13日零时35分,化州市靠近震中的文楼镇、播扬镇、平定镇、那务镇4个乡镇已经排查完毕,没有人员伤亡和财产损失。部分老旧房屋出现裂缝,墙皮、瓦砾掉落。广州市应急管理局提醒广大市民:本次地震虽未对广州造成实质性影响,广大市民也应提高防震减灾意识,掌握一定的地震避震避险知识。

■采写:新快报记者 吴晓娴 何生廷

### 灾情消息:最大余震2.3级,无人员伤亡

广东省地震局官方微博通报称,截至2019年10月13日16时00分,共记录到余震37次,其中2.0~2.9级地震1次。1.0~1.9级地震3次。1.0级以下地震33次。最大余震为:2019年10月12日23时31分发生的2.3级地震。茂名市化州、高州、信宜、湛江市区震感强烈,部分群众户外避震。

### 震中扫描:许多人在学校操场度过了一夜

地震发生后,湛江吴川市梅菪街道附近的居民纷纷跑到街上,大部分人跑得匆忙,只穿着睡衣,拿着手机。

梅菪街道居民梁女士告诉新快报记者:“我家住在8楼,当时我在床上躺着,女儿在写作业。突然床摇了一下。”她还以为是女儿在摇床。这时她丈夫喊起来:“地震啦!””她就带着两个小孩冲下楼,家公、家婆也跟着跑出来。

梁女士的家公吴先生对记者表示:“这么多年来,吴川都没怎么地震过,第一次有这么明显的震感。”

而住在湛江市赤坎区岭南师范学院的利女士对记者表示,地震发生时家里桌子和卫生间的洗手盆摇晃了几下。“我们这边大家都很淡定,没有人下楼。大家都在发朋友圈报平安。”

省地震局已进入地震应急状态,并与中国地震局、广西地震局视频连线会商。目前省地震局已派出由副局长钟贻军带队的9人、3车、4个流动地震台赶赴地震现场,同时,阳江地震台、化州应急局、廉江应急局也已派人去地震现场。省地震局派出的现场工作队9人已到达江门鹤山。

谢佩的老家就在震中附近的化州市平定镇,她说,从来没有想过地震会发生在自己镇附近,所幸没有家人朋友受伤。

“看到监控里铁皮瓦发出的如塌方般的巨响,隔着屏幕也觉得恐怖。”她事后在朋友圈感叹说,没见过地震的人防范意识太薄弱了。

她告诉记者,地震发生的一瞬间,邻居家楼上的水塔就被震下来了。而她家里人本来是晚上九点多就会入睡的,听说地震马上爬起来了,她的外公守到次日凌晨三点多才睡,一旦发生余震可以及时喊家人起床。

而在谢佩家旁边的中学,很多学生被家长接了回去,操场里则聚集了住在附近高楼里的人,他们搬来床铺、被子,在操场过夜。

### 专家解读

## 近两年地质活动有所增强,但没有显著异常

为何广西广东交界处会发生震感5级以上的大地震,未来广东还有发生大地震的可能吗?广东省地震局预报研究中心主任邓志辉在接受新快报记者采访时表示,此次玉林地震主要是太平洋板块的西南边界跟印度板块和欧亚板块东南角的作用引起的,对沿海产生了一定的影响。具体到震中刚好是两个断裂带的交汇处,容易积累能量,通俗一点可以理解为就像十字路口容易引起交通事故,也就是内外因综合引发了这次地震。

### 粤桂短期之内发生更大地震的可能性不大

玉林地震发生之后,很多人因为担心余震而不敢回家,也有观点认为90%的地震能量会在主震释放,无需担忧。

邓志辉表示,通常来说第一次地震会占到地震能量的90%以上,但并不代表每一次都如此,需要过一段时间根据地震发生的情况才能计算出来。根据实际资料分析,粤桂短期之内发生更大地震的可能性不大。

此外,邓志辉介绍,自17世纪初以来,受玉林地震影响的化州乡镇周边,一共发生过7次5级以上的地震,近几十年都没发生比较强烈的地震,小地震比较多,所以这次地震比较罕见。

“地震能量的积累需要比较长的时间,经常需要几百年、甚至几千年,小一点的地震也得几十年,一个人一生碰不上一次显著的地震也很正常。”

此次地震发生在板块内部,邓志辉介绍,发生在板块边界的地震在全球占了85%,但很多板块边界的地震发生在海底,造成的损失相对小一点。

板块内部发生地震的概率比较小,但不等于没

有。中国大陆发生的很多地震都属于板块内部地震,包括唐山大地震、汶川地震,中国是属于板块内部地震很严重的国家。这类地震发生在陆地里,造成的破坏比较严重,其中近50%发生在中国。

### 广东历史上也曾发生过多次大地震

很多广东人没有地震的记忆。但广东属于东南沿海地震带,尽管地震发生频率跟西部比相对较低,但历史上也发生过多次大地震。1918年南澳岛发生过7.3级地震,造成上万人死亡,这也是一百多年以来华南地区发生的最大的地震。

在陆地上,河源的新丰江水库发生过6.1级地震,是国内最大的水库地震,也是全世界4个6级以上的水库地震之一。阳江发生过6.4级地震,是新中国成立之后,华南地区最大的地震。靠近广东的琼州海峡也发生过7.5级地震。邓志辉说,广东省在防震的角度还是需要提高警惕的。

近期广州增城、从化也发生了一些小型的地震,这跟此次的玉林地震是否有关联呢?是否属于正常的地壳运动呢?

邓志辉说,从局部来说,两者应该没有直接的关系,但从大背景来说,总体上还是受板块运动增强的影响,以及跟南海周边的断裂构造活动有关。具体的细节问题,还需要其他的资料补充才能得出结论。

另一方面,他认为,不考虑玉林的5.2级地震的话,今年地震的总体水平跟去年基本持平,但局部的几个点的确比较活跃。比如台湾海峡、广州、阳江、化州近一两年来地质活动有所增强。但还没有发现显著的异常。



### 地震避震避险小常识

本次地震虽未对广州造成实质性影响,广大市民也应提高防震减灾意识,掌握一定的地震避震避险知识。

★地震发生时要注意避震,停止摇晃之后要抓紧逃生,从楼梯下楼不要坐电梯,然后要到一些比较空旷的地方避险。

★如果能感觉到明显震感,要尽量跑到户外去,实在不行也要躲到屋内比较安全的区域,比如三角形区。在地震波过后要尽量撤离到室外平坦的地方,远离电线、广告牌、危桥等。

★不能去地势太低的地方,地势低洼的地方容易伴有泥石流。如果在海边的话,发现海水有不正常的现象,比如涨落潮的异常,要防范海啸的发生,尽可能撤离低洼的岸边。如果刚好在山上,也要去地势相对平缓的地方,避免被滚石砸中。

★平时居家应急包的准备同样也很重要,常用药、食品、饮用水、御寒防雨衣物、电筒、电池、蜡烛、火柴、收音机,以及用于自救互救的小铁铲、钳子等小工具,都应该随时准备好,并且放在安全、易于取放的地方。

在此提醒广大市民朋友,地震发生后容易出现地震谣言,千万不要轻信及传播谣言,应以官方发布消息为准。同时,地震救灾的专业性要求较高,市民不要盲目自行前往灾区救灾。



■制图/廖木兴

### 连线广西

## 北流市生产生活秩序已恢复 发生更大级别地震可能性不大

据新华社电 12日22时55分,广西玉林市北流市发生5.2级地震,截至13日13时,暂无人员伤亡,当地生产生活秩序已恢复。中国地震台网中心专家分析,原震区近几日发生更大级别地震可能性不大。

“地震晃动厉害,就像大货车路过。”北流市民王志辉回忆说。记者13日凌晨3时在北流市区看到,市区的部分广场等地仍有少量避震群众,部分群众在自家门前打地铺过夜。

地震发生后,当地立即启动抗震救灾Ⅳ级应急响应。北流市委宣传部提供的数据显示,截至13日13时,北流市共排查出清湾镇2户、石窝镇6户、白马镇3户房屋出现有裂缝、瓦片脱落等情况,转移安置群众66名,没有人员伤亡。

“针对网络出现的造谣、传谣情况,北流市第一时间组织官方媒体进行辟谣,并对造谣、传谣者进行了查处,同时组织警力及村(社区)干部做好秩序维护和群众安抚工作。”北流市有关部门负责人表示,目前,北流市人民群众已恢复正常生产生活秩序。

此外,记者从中国铁路南宁局集团有限公司了解到,受地震影响,益湛、黎湛、河茂线部分列车将出现不同程度的晚点,已紧急扣停K1234次、K150次、K9313次、K835次、K827/30次、K1205/8次、K363次、T289次、K1207次等9趟旅客列车。