

台湾花莲发生6.5级地震 多栋建筑倒塌 公路大桥受损 居民停水停电 已造成6人遇难 258人受伤

据新华社、《北京晚报》《法制晚报》报道,2月6日23时50分,台湾花莲县附近海域发生6.5级地震,震中位于北纬24.13度、东经121.71度,震源深度11.0公里。截至昨晚8时,地震已造成6人遇难,258人受伤,67人失联。目前台湾花莲慈济医院已接治6名大陆游客,其中一人病危,一人足部撕裂伤和肌肉肌腱断裂,其他4人为轻微伤。

灾情

建筑倾斜倒塌 公路封路

地震发生时,台湾岛内多地有震感。据台“中央灾害应变中心”介绍,灾情集中于花莲县花莲市,有多栋建筑倒塌,其中统帅饭店倒塌、国盛一条街1号大楼倾斜、国盛六街41号民宅倾斜。

据台“中央灾害应变中心”消息,截至昨晚8时,花莲市统帅饭店、云门翠堤大楼、国盛六街2号大楼、国盛六街41号民宅等4处建筑物受损,地震造成6人死亡、258人受伤、67人失联。台“中央灾害应变中心”调度17个消防机关、出动搜救人员1044人,全力抢救受灾民众。

记者昨早搭乘早班火车抵达花莲。由于地震原因,火车进入市区需慢速行驶,花莲大桥可护戒行驶。记者在现场看到,云门翠堤大楼呈约45度倾斜,救援人员正在用钢架支撑大楼防止进一步倾斜,以便救援人员进楼检查。

有媒体称,云门翠堤大楼现场昨天上午传出地下室起火,蹿出浓烟,搜救困难。

统帅饭店倒塌严重,1、2层陷入地下。花莲消防局搜救人员架云梯对饭店进行搜救。据台湾媒体昨天凌晨报道,倒塌的饭店中有3名值班工作人员被困,当地消防部门对被困人员展开救援行动。在接受采访时,现场救援人员说:“4楼至8楼的房客都进行了疏散,目前没有任何伤亡状况。根据我们接获的情况,一楼有2名柜台工作人员、地下一层有1名酒店工作人员被困。目前我们没办法了解一楼被困人员的状况,但是地下一层的被困者用电话回报给我们其位于锅炉区域。”截至目前,3人中有1人获救,另外2人还在营救中。

据台消防部门消息,地震还导致35万户停水,200户停电,七星潭大桥以及花莲大桥封闭,40处道路损坏。

救援

设临时安置所 重机械及救灾人员不足

据报道,花莲慈济医院已涌入许多伤员,医院启动“大量伤员”机制。

目前,花莲已开设一级灾害应变中心。台消防部门特种搜救队及各地消防局搜救队前往灾区救灾。截至昨天5时,搜救消防人员150人、搜救犬8只已抵达现场。

花莲县长室简任秘书田俊雄说,云翠大楼设籍72户,空户12户,共84户213人,逐一电话联系。

花莲县长傅崐萁表示,已在花莲“小巨蛋”体育馆设立临时安置所,为民众提供睡袋、饮食等。据台湾消防署昨天5时的消息,已救出149人,开设收容所2处,收容354人。

花莲市公所透露,当地目前灾情惨重,重机械、专业救灾消防车及警消人员不足,需要请求支援。

花莲昨天停课停班。

解析

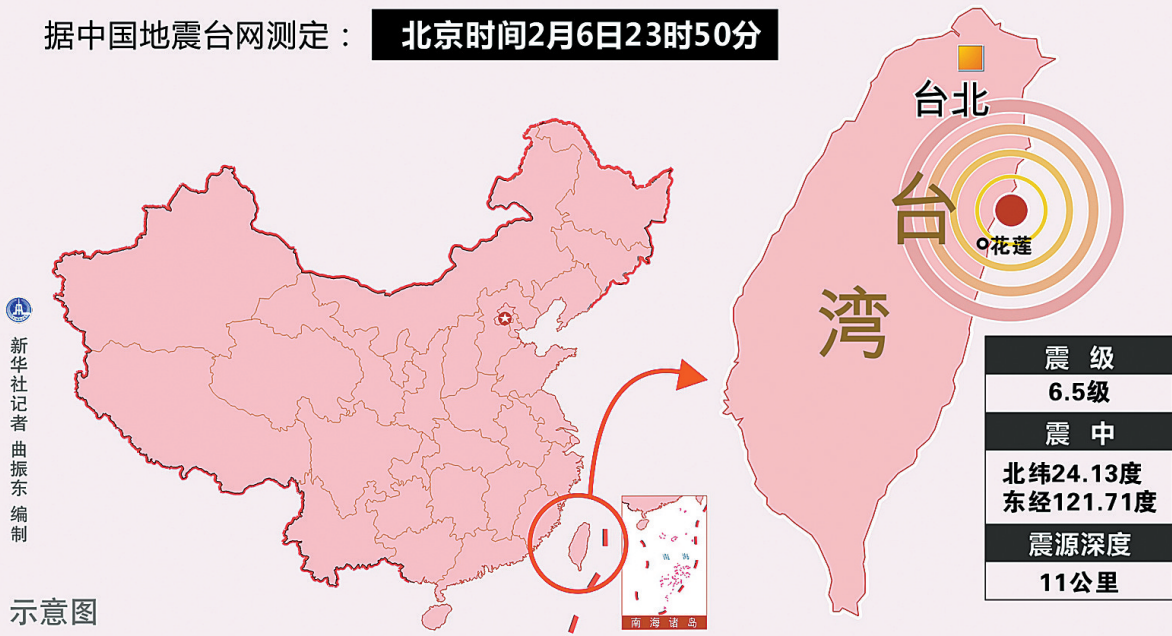
余震将持续两周 或有更强烈地震

花莲附近海域2月4日晚曾连续发生5级以上地震,最大震级为6.4级。自2月4日至今,该区域已发生超过百次有感地震。

花莲县长傅崐萁昨天上午接受媒体采访时表示,截至昨天9时,6.5级地震后已发生余震26次,是花莲近50年来未曾见过的情况。台气象部门工作人员表示,预计余震还要持续两个星期,不排除未来有更强烈地震。

台湾花莲县附近海域发生6.5级地震

据中国地震台网测定: 北京时间2月6日23时50分



示意图

新华社记者 曲振东 编制

亲历 睡梦中被震醒 踹开门辗转逃生

来自北京的孔女士在接受台湾媒体采访时描述了地震发生时的场景和获救的经历。她说:“我们(当时)在五楼睡着了,突然(震得)特别厉害就醒了。门都打不开,后来我爱人把门踹开了。我披上衣服,什么都没拿就往外跑,但楼道里全是烟灰,我们就堵着嘴从安全通道往下走,走到三楼或四楼时走不下去了,楼道都变形了。我们只能从最旁边靠外的楼梯往下爬,可那个楼梯也变形

了,但它与外面平房的房顶搭着。我们就从楼梯爬到房顶,房顶旁边还有棵树。当时我被吓坏了。”

谈到获救的经过,孔女士说:“我们从房子上往下爬的时候,喊了半天救命。当时,一个日本旅游团的二三十名游客与我们在一起,他们也在喊。救援人员来得挺快,拿来梯子,我们顺着梯子爬下来,(他们)把我们带到了疏散的广场。”

专家 与高雄地震没有必然联系

与此次花莲地震在时间上巧合的是,2016年2月6日3时57分,高雄发生6.7级地震,震源深度15千米。

台南新化京城银行大楼、台南永大路二段2栋建筑物倒塌。当地地震台表示,此次地震威力“相当于两颗原子弹”。地震导致16层高的维冠大楼整体自西向东倒塌,多位居民被埋在瓦砾之中,大楼成为此次地震中损失最惨重的区域。

2016年2月18日傍晚,台南警方寻获最后一名罹难者遗体,至此,高雄地震共造成台南市117

人罹难,其中,维冠大楼倒塌导致其中115人死亡。

中国地震局研究员徐德诗告诉记者,台湾省的地下地质构造属于板块比较活跃的省份,所以发生6级地震也不足为怪。有网友怀疑高雄地震与此次花莲县地震有关,更有传言说接下来会发生更大的地震。

对此,徐德诗告诉记者,这两个地方的地震不存在重复性,也没有必然联系,更不可能成为规律。只能说在研究中发现两次地震时间相近,不能当成一种趋势来看。



位于花莲的统帅大饭店发生倾斜 新华社发

质疑 台湾建筑为何多次倒塌

1999年9月21日,台湾发生7.6级地震,多处建筑倒塌,造成2400人死亡,其中仅受损的学校就有1546所;2016年高雄6.7级地震,台南维冠大楼倒塌导致其中115人死亡。为何震级并不高的地震却让台湾多个高楼倾斜甚至直接倒塌?

建筑质量问题?

据美国《洛杉矶时报》网站2016年3月14日报道称,工程师和历史学家说,相比日本

和加利福尼亚等地震多发地区,台湾很多建筑工程接受的检查比较松散。开发商投机取巧,混合使用高层建筑,让商户使用地面的开放空间,而不是安装至关重要的承重木。新台北市的出版商和历史学家杨连福称,从上世纪80年代开始,上市公司与政府支持的建筑公司一般会遵守抗震安全规范。但约占总数一半的小公司有可能投机取巧,利用地方政府的关系到开工许可。

土壤液化?

台湾2016年2月4日公布的土壤液化报告显示,风险比先前公认的大。液化是指地震中有可能出现的一种现象,即造成土壤像液体一样移动而不是像固体那样移动。这对上面的任何结构都构成危险。

建筑老化?

据记者了解,地震中倒塌的台南维冠大楼建于1989年,距倒塌时已有26年。另外,台

湾淡江大学企业管理学系教授李文雄表示,台湾住宅的老化程度相当严重。目前,房龄超过30年的房屋超过52%,台北市和新北市加起来就有超过100万户。按每户住4人计算,有400多万人在发生6级以上地震30秒内就可能面临生命危险。

台湾地区灾害防救科技中心的李维森说:“帮助业主对住房进行抗震改造,将来这都是各个城市要进行的一项重要修缮。” (张媛 张丽 梁璐)