

4月3日,台湾花莲县海域发生7.3级地震。据台湾媒体报道,台灾害应变中心统计,截至3日晚10时,台湾花莲7.3级地震已造成9人死亡、1011人受伤,另有百余人被困。市区轩辕路一栋屋龄近40年的“天王星大楼”因地震严重倾斜,受困的最后一位失联女子已被找到,但已不幸身亡,目前遗体已被转移出大楼。



花莲县北滨街一栋公寓民宅大幅度倾斜。(新华社)



这是在台中市拍摄的被落石砸坏的汽车。(新华社)



苏花公路大清水隧道外发生塌方。(新华社)

台湾花莲发生7.3级地震

地震已造成9人死亡,逾千人受伤

灾情

花莲成“孤城”

当日上午7时58分,台湾花莲县海域发生7.3级地震。此次地震造成通往花莲的铁路、公路中断。台交通事务主管部门负责人介绍,目前东部宜兰礁溪到花莲凤林铁路中断,有多处塌方落石。

该负责人表示,会先抢通台铁。目前台铁宜兰—花莲—凤林不通,预估4日首班车可抢通西线,单线双向行车,4日中午抢通东线,恢复双线行车。

据台湾媒体报道,花莲地震导致余震落石不断,巨大落石掉落把铁轨砸弯。目前宜兰礁溪到花莲凤林的路段停驶,苏花路廊也全线中断,花莲成了铁、公路都不通的“孤城”。

地震造成灾情惨重,苏花路廊大清水隧道前20米桥梁整个断掉,连桥基都不见,旧苏花公路到处大小落石,砸毁一车并造成有人骨折,目前全线封路。至于铁路运输,因巨大落石掉落,无法通行。

初步统计380所学校受灾

据台湾媒体报道,地震发生后,多所学校传出灾情。截至昨天下午3时,台有关部门初步统计有380所学校受灾,损失逾新台币2.5亿

元,是近年最高的一次,以花莲女中损失最为严重。其中花莲县花莲女中、屏东县屏东女中、新竹市磐石高中等校校舍受损较严重。

影响

发生频繁余震,台湾多地地震感明显

3日早上,台湾花莲县海域发生7.3级地震后,余震不断。截至上午9时30分,据台湾地区气象部门测定,共发生有感地震23次。台湾地区气象部门表示,这是“921地震”发生25年后的最大地震,未来三天可能还会有规模7级地震发生。

此次地震全台多地地震感明显。地震发生时,台北市剧烈摇晃至少1分钟,致台北捷运全线暂停营运40至60分钟。地震也造成台北市部分校舍受损。

台中市也有强烈震感。全市除中横便道2

起落石砸车造成2伤外,市区还发生多起人员受困电梯及大门变形无法开启的情况。此外,地震一度造成台中14000余户停电。

新北市中和区有一处塑胶工厂厂房坍塌,目前当地消防局仍在确认地点,伤亡不明。在新竹科学园区,台积电、联电、友达、群创等企业纷纷启动疏散或防震标准作业程序。台南关庙发生自来水管线破裂,正在抢修中。

受地震影响,台湾多个县市捷运暂停运营。记者在台北市看到,捷运暂停约1小时后,已恢复运营。

强震引发局地海啸灾害过程基本结束

台湾海域3日发生7.3级地震,在震中附近一度监测到105厘米的海啸波。自然资源部海啸预警中心根据最新监测分析,此次地震在震源附近引发局地海啸灾害过程已基本结

束。自然资源部海啸预警中心专家表示,根据全球海底大地震近实时震源机制解反演结果,此次地震是一次逆断层地震事件,根据断层面几何参数判断,此次地震引发1米左右的海啸。

声音

国台办:愿提供救灾协助

4月3日,台湾地区发生强烈地震。国务院台办发言人朱凤莲表示,大陆有关方面高度

关切,向受灾的台湾同胞表示诚挚慰问,将密切关注灾情和后续情况,愿提供救灾协助。

解读

中国地震局:花莲海域7.3级地震为逆冲型破裂

记者从中国地震局获悉,台湾花莲县海域3日早晨发生7.3级地震后,中国地震台网中心组织专家研究分析认为,这次地震发生在台湾花东纵谷断裂北段上,初步震源机制解结果显示,此次地震为逆冲型破裂。

本次地震打破了台湾地区自2006年屏东海域7.2级地震后持续17年无7级以上地震的平静。地震专家表示,从长时期应变释放的角度,此次7.3级地震属于台湾地区正常的强震活动起伏。从统计的角度,台湾地区发生7级以上地震后,对大陆地区短期发生7级强震的预测意义不强。

台湾地区历史强震活跃,1970年以来,震中300公里范围内发生7级以上地震19次,震级最大的为1972年1月25日台东县海域8.0级地震,时间最近的为2006年12月26日屏东县海域7.2级地震。

为什么台湾地区十多年没有发生七级以上地震?地震专家分析称,台湾地区位于欧亚板块、太平洋板块和菲律宾亚板块聚合交汇的枢纽区域,构造环境十分复杂,是全球地震活动最为活跃的地区之一,其强震活动一方面受制于环太平洋西带的构造活动,中强地震的时间不均匀性非常显著;另一方面,尽管2006年屏东海域7.2级地震后经历了长时间的无7级以上地震平静,但在此期间6级以上地震活动依然十分活跃,共发生33次6级以上地震。

此次台湾地震,对大陆有何影响?地震专家解读指出,台湾地区地球动力学特征和大陆地区存在显著差异,大陆地区动力来源主要是西部印度板块的北东向挤压推挤、东部太平洋板块的西向俯冲作用。从统计的角度,台湾地区发生7级以上地震后,对大陆地区短期发生7级强震的预测意义不强。

波及

闽赣粤部分铁路临时封锁

台湾花莲县海域3日发生7.3级地震后,除全台各地均有明显震感外,福建、上海、广东、浙江、江苏、江西等多地民众反映有明显震感。

“我直接被晃醒了!”“小区很多人都跑下楼了。”地震发生后,不少广东汕头市民称震感强烈,且持续了一分钟左右。

在浙江东南部沿海城市台州、温州,有不少市民记录到家中吊灯摇晃的画面,还有市民家中鱼缸的水因为摇晃出现倾洒。

地震发生后,福建、江西、浙江等省份部分铁路线路被临时封锁,铁路部门对铁路线路、桥梁、隧道及信号设备等进行安全检查,防范次生灾害:如畬龙线、漳龙线、梅汕线、杭深线汕尾以东、甬广高铁汕尾以东(汕汕高铁)临时封锁,沪昆高铁部分列车调整运行区段。受地震影响,途经上述线路的部分旅客列车出现不同程度晚点。

(综合新华社、央视、中新网)