

台湾花莲县海域发生7.3级地震

大楼倾斜多处民宅倒塌，公路落石砸伤民众

专家表示，此次地震等同于“32颗原子弹爆炸”威力

3日7时58分，台湾花莲县海域发生7.3级地震，目前已造成10人死亡、934人受伤、56人受困。台当局气象部门称，这起强震是台湾1999年“9·21地震”发生25年后的最大规模地震。台湾地震专家表示，此次地震等同于“32颗原子弹爆炸”的威力。

大楼倾斜、铁路公路中断

据台湾媒体报道，此次震中位于海域，离台湾岛最近约14公里。目前受困人员主要集中在花莲县。

花莲县市区轩轅路一栋楼龄近40年的“天王星大楼”因地震严重倾斜，多名受困住户已被救出，目前仍有1名女子失联。市区旧火车站前也出现一栋10层大楼倾斜摇摇欲坠，百余名住户陆续疏散。花莲有多处民宅倒塌，其中一处早餐店完全倒塌。花莲境内有山区发生大片山体崩落，多处公路出现落石，有民众被砸伤。

台教育部门初步统计有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舍受损较严重。

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。苏花公路大清水隧道北上清水桥掉落，目前仍有余震，抢修人员还无法进入。

著名景点龟山岛部分断裂

此次地震全台多地地震感明显。地震后全台有超过30万户居民停电，陆续恢复供电后仍有超过87132户停电。

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。

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。

据台湾TVBS新闻网报道，位于宜兰县头城镇的龟山岛也传出灾情，有民众拍到著名景点龟山岛一部分断裂，下方还溅起一团粉尘，画面十分惊悚。

台湾地震专家郭铠纹3日表示，台湾花莲县海域地震等同于“32颗原子弹爆炸”的威力。

郭铠纹认为，花莲地震与“9·21地震”仍有本质上的差异，1999年发生的南投“9·21地震”等同于“46颗原子弹爆炸”的威力，但它发生在长度绵延100多公里的车笼埔断层，加上西部人口密集，造成很大的损失。而这次花莲地震是发生在外海，两者的影响规模会有差别，损伤不会这么严重。

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

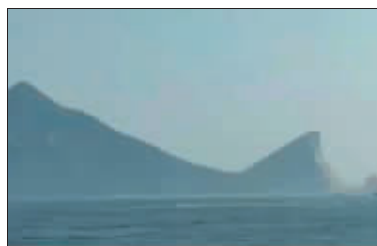


强震发生后，花莲县一栋大楼大幅度倾斜。

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表示，台湾花莲站(震中附近)于3日8时08分监测到105厘米的海啸波，台湾龙洞站于8时29分监测到21厘米的海啸波，日本石垣岛于8时30分监测到30厘米的海啸波，台湾成功站于8时41分监测到45厘米的海啸波。

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。



台湾龟山岛部分断裂。



落石砸坏汽车。



苏花公路大清水隧道外发生塌方。

专家分析

花莲海域地震为逆冲型破裂

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，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。

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。

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年屏东县海域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，福建、广东、浙江、上海、安徽等地有明显震感，其对大陆有何影响？地震专家指出，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东北向挤压推挤、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级强震的参考意义不大。

综合新华社、央视网、中新社报道