

■ “印尼8.5级地震 海啸预警惊多国”追踪

# 全球24小时发生5次6级以上地震

## 印尼强震致5死4伤,官方正评估亚齐等3省地震损失

据中国地震台网中心网站显示,24小时内,印度洋、墨西哥和加利福尼亚湾发生5次6级以上地震。

印度尼西亚苏门答腊岛附近海域11日下午发生8.5级强震,地震监测机构当天表示已取消海啸预警。

综合新华社电 印度尼西亚官员12日说,印尼发生的8.5级强震已经造成苏门答腊岛北端亚齐省5人死亡、4人受伤,还有一座桥梁垮塌。

### 监狱损坏未现越狱

亚齐省灾害管理部门官员瓦余迪通过电话告诉新华社记者,除了9人死伤外,地震造成亚齐省首府班达亚齐一个监狱墙壁损坏,但是没有囚犯越狱的报告。

据印尼国家灾害管理部门官员介绍,西巴县的一座桥梁垮塌,锡默卢岛4人受伤。该机构已派出了3支小分队分赴受地震影响最严重的亚齐、西苏门答腊和北苏门答腊3省,进一步评估地震造成的损失,分发救灾物资。

### 缅甸解除海啸警报

印尼气象、气候和地球物理局负责人证实,地震监测部门表示,发生余震和其他危险的风险很小,海啸预警已经取消。设在美国夏威夷的太平洋海啸预警中心11日发表公告称,印度尼西亚苏门答腊海域大地震引发的海啸观察预警已被取消。地震发生后,该机构曾向整个印度洋地区发出海啸观察预警。

另据缅甸国家电台11日晚间广播,缅甸正式解除海啸警报。此前,缅甸国家气象台说,印度尼西亚地震可能发生海啸,影响缅甸伊洛瓦底三角洲沿海和若开榜沿海一带。

### 印尼地震多国防范

印度尼西亚苏门答腊岛附近海域11日下午发生强震,随后多个国家相继发布海啸预警,一些国家的部分地区还实施了紧急疏散等应急措施。

当地时间11日15时38分,印尼苏门答腊岛附近海域发生强震,震中位于亚齐省锡默卢岛西南方向346公里处,震源深度10公里。



4月12日,印尼亚齐省一名安全官员经过因地震造成的废墟旁。当地时间11日15时38分,印尼苏门答腊岛附近海域发生强震。



4月11日,疏散的人群聚集在墨西哥城街道上。新华社发

### ■ 焦点

4月11日,印尼苏门答腊附近海域发生8.5级大地震,目前仅有9人伤亡,且预警中的海啸并未来临。8年前,印尼苏门答腊附近海域发生9.1级地震并引发海啸,造成20余万人死亡,50万人无家可归。

为何海啸未“现身”?

## 1 海底并未发生垂直运动

中国地震局地球物理勘探中心副主任方盛明解释说,海底产生的垂直运动落差比较大,才会引发海啸。此次(印尼)地震并未

产生垂直变化,所以没有产生比较大的海啸。比如,一个池塘,上下垂直运动时,突然池塘的一部分或一边开始发生倾斜、下沉现象,

水会向那个方向辐射、传播再蔓延到达“岸边”,就产生比较大的海啸。假如池塘只是左右运动,池塘内的水的运动变化不大。

### ■ 动向

## 墨西哥连发三次地震

北京时间4月12日6时55分,墨西哥西部米却肯州发生6.5级地震;北京时间12日15时6分及15时15分,墨西哥加利福尼亚湾先后发生6.2级地震以及6.9级地震,目前暂无人员伤亡和财产损失报告。

发生在墨西哥米却肯州的6.5级地震震中距太平洋港市拉萨罗卡德纳斯69公里,暂无人员伤亡的报告。墨西哥城市长厄伯特拉在其推特(Twitter)页面上表示,目前没有重大损失的迹象,首都的地铁系统和国际机场运行正常。市内一些高层建

筑发生摇晃,一些民众逃离办公大楼。

就该次地震,位于夏威夷的太平洋海啸预警中心并未发布海啸预警,但该机构的海洋学家沃尔什表示,此次震中靠近海岸,就其规模和震源深度来说,理论上有可能引发海啸。

墨西哥加利福尼亚湾发生的6.2级及6.9级地震也暂无人员伤亡报告。美国西海岸和阿拉斯加海啸预警中心发布通告,预计地震不会在加州、俄勒冈州、华盛顿州、不列颠哥伦比亚及阿拉斯加海岸引发海啸。(钟合)

如何实现有效的海啸预警?

## 2 技术和官方反应决定预警效果

方盛明认为,尽管此次海啸预警最终被解除,然而专家们对这次海啸预警的作

用给予了高度赞赏。地震发生后,能否快速实时的检测到海啸发生,取决于技术层

面;是否及时、马上告知沿海的居民,做出海啸预警,则取决于政府部门的反应。

全球近期何以频发地震?

## 3 地壳运动激烈易致地震

方盛明表示,这与全球的地质构造有关系。地震活动取决于地壳运动,地壳运动比较激烈就会引发地

震。地震发生的原因比较复杂,世界上有环太平洋地震带、地中海-喜马拉雅地震带。在这些大的地震带上,

往往会发生地震。还有一些板块构造内部的一些构造单元、块际之间的地震。

新京报记者 仲玉维