

# 智利 8.8 级强震引发海啸

## 胡锦涛主席致慰问电

### 造成至少 400 人死亡,地震灾区交通中断,房屋倒塌严重



27日,在智利首都圣地亚哥以南 500 公里处,救援人员将一名受伤的妇女抬出废墟。(本版图片均据新华社)

据新华社北京 2 月 27 日电 中国国家主席胡锦涛 2 月 27 日就智利中南部发生里氏 8.8 级地震,造成人员伤亡和严重财产损失,向智利总统巴切莱特致慰问电,代表中国政府和人民并以个人名义,向巴切莱特总统、智利政府和人民表示诚挚慰问,对不幸遇难者表示深切哀悼。

胡锦涛表示,在此危难时刻,中国人民感同身受,愿向智利人民提供紧急救灾援助,支持智利人民抗震救灾。

综合新华社圣地亚哥 2 月 27 日电 智利当地时间 27 日凌晨发生里氏 8.8 级地震,引发海啸,智利中南部地区许多城市震感强烈。据当地媒体报道,目前地震已在智利全国造成至少 400 人死亡,200 多万人不同程度受灾。地震灾区交通中断,房屋倒塌严重。

智利国家紧急情况办公室说,受灾最重的是第七大区和第八大区。其中第八大区首府康塞普西翁市受灾情况最严重。地震造成贯穿智利全境、从首都圣地亚哥通往智

利南部的 5 号公路受损严重,公路路面出现大面积裂缝,一些桥梁坍塌,交通中断。

记者从智利国家电视台的画面看到,康塞普西翁市及其周边城镇房屋倒塌严重,部分地区几乎化为废墟。当地居民纷纷抢购饮用水、面包等必备物资。地震造成康塞普西翁市与外界通讯联络一度中断。由于担心发生余震,27 日晚很多康塞普西翁市居民聚集在城市主要广场,准备在外过夜。

当地消防队和军警已积极开展救援工作,被困在倒塌建筑物废墟下的民众被陆续救出。

圣地亚哥在地震发生时震感强烈,城市大部分地区供电、供水、供气中断,电话通讯也一度中断。到 27 日晚,圣地亚哥的电话通讯已基本恢复,但仍有很多城区没有恢复供电。记者在圣地亚哥街头看到,尽管很多信号灯无法使用,但城市交通秩序井然,民众心态平静,并没有出现恐慌。此外,圣地亚哥绝大多数超市、商店都关门歇

业,很多加油站因为储备售罄而停止营业,为数不多仍在营业的加油站前则排起长队。

智利总统巴切莱特 27 日发表广播电视讲话说,这次地震是智利 50 年来遭受的最严重灾害。由于地震强度大、涉及范围广,目前灾情评估工作进展缓慢,受灾具体情况要 48 小时或 72 小时后才有可能公布。

智利发生强震后,中国、美国、俄罗斯、秘鲁、玻利维亚、委内瑞拉、墨西哥等国的领导人纷纷对智利政府和人民表示慰问,并提出向智利提供援助。但智利政府表示,要等到灾情评估结束后再决定是否接受外国援助。

当地时间 27 日凌晨 3 时 34 分(北京时间 14 时 34 分),智利发生里氏 8.8 级地震。震中位于智利首都圣地亚哥西南 320 公里的马乌莱附近海域,震源深度约 60 公里。地震引发的海啸在智利南部岛屿造成严重破坏,海啸预警范围已扩大至整个中美洲以及太平洋沿岸国家和地区。

## 释放能量相当于引爆 500 亿吨 TNT 智利强震“撕裂”海底

新华社供本报特稿 地震学家认为,智利 2 月 27 日强震发生位置与 1960 年里氏 9.5 级地震相同,处于纳斯卡板块俯冲至南美洲板块西部边缘处的断裂带。

强震致使断裂带岩层断裂。地球物理学家估计,“裂缝”长 400 公里。

纳斯卡板块位于东太平洋赤道以南,与南美洲板块以每年将近 9 厘米的速度“聚合”。

美国《纽约时报》27 日援引地震学家的话报道,纳斯卡板块与南美洲板块相向运动,积聚应力,加上 1960 年 9.5 级地震对断裂带所施应力,以致触发这次智利强震。

27 日强震震中位于 1960 年地震震中以北大约 220 公里。

“这次(地震)应该释放出大部分应力,”林说,“这次断裂的大部分区域接上了 1960 年的断裂终止处。”

美国地质勘探局地球物理学家卡鲁索说,这次地震释放的能量相当于引爆 500 亿吨黄色炸药(TNT),断裂带岩层出现裂缝,长大约 400 公里。

1960 年智利地震导致纳斯卡板块和南美洲板块交界处断裂 1000 公里。

林建估计,就释放的能量而言,2 月 27 日地震相当于今年 1 月 12 日海地地震的 250 倍至 350 倍。



灾民在户外躲避余震。



汽车被压在垮塌的房屋下。

## 太平洋海啸预警中心取消海啸预警

新华社洛杉矶 2 月 28 日电 位于夏威夷的太平洋海啸预警中心 28 日发表声明宣布,取消对所有太平洋沿岸国家和地区的海啸预警。

在 27 日智利发生里氏 8.8 级强烈地震之后,太平洋海啸预警中心陆续向太平洋沿岸 53 个国

家和地区发出了海啸预警。

但该中心担心的破坏性海啸并没有发生,最坏的情况似乎只是比较高的海浪和高于正常状况的海平面。虽然距离震中遥远的日本和俄罗斯等远东地区也受到了海啸袭击,但都不足以造成损害。

### 相关链接

## 9.5 级! 智利曾遭受最强震

新华社消息 智利 27 日遭受强烈地震,这一南美洲国家及周边国家随后发布海啸预警。

智利曾经遭受全球有记载以来最强烈的地震,史称“智利大地震”。

里氏 9.5 级地震 1960 年 5 月 22 日 14 时 11 分袭击智利瓦尔迪维亚省,震中位于南纬 39.5 度、西经 74.5 度,首都圣地亚哥以南 900 公里,震源深度 33 公里。

震后 10 分钟至 15 分钟,海啸冲击位于太平洋东岸的智利,在绵延 800 公里的海岸线上倾覆所有船只。

目击者说,海浪最高 25 米,伴以巨响,声如炸雷。

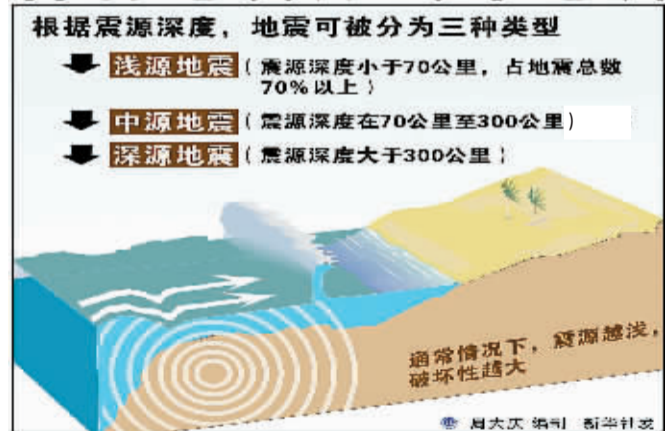
在智利奇洛埃岛一处,大约 200 人死于海啸,其中一些人为躲避地震而划小船出海,最终丧生海浪。

在太平洋西部海域,美国夏威夷、日本和菲律宾同样遭受海啸,夏威夷一处即报告 61 人死亡。

在智利,无法区分地震和海啸致死人数,官方确认的死者总数为 1655 人,非官方死亡数字为 2290 人。

这场灾难致使智利大约 200 万人无家可归,经济损失估计超过 5 亿美元。

## 智利地震为浅源地震



## 智利地震强度远大于海地地震 缘何智利伤亡少?

综合中国日报、新华网消息 据美国媒体 2 月 28 日报道,智利此次地震所释放的能量远大于海地地震,但从目前看,地震给智利造成的灾情远没有海地严重。美国媒体分析认为其主要原因有以下几个方面:

第一,智利的经济社会发展水平比较高。智利的建筑有着严格的建筑质量标准 and 比较完善的应急措施,虽然地震袭击后很多建筑受到损害但并没有完全倒塌。

相比之下,1 月 12 日海地发生的里氏 7.3 级强烈地震,造成了近 30 万人死亡。从统计数字来看,智利强震带来的伤亡远小于海地,这是由于海地的建筑质量差,因此

有这样的说法,“地震本身不会杀人,而建筑会杀人”。

第二,智利此次地震震中位于智利南部全国第二大城市康塞普西翁东北 90 公里处,距离首都圣地亚哥 320 公里,震中离人口稠密地区比较远。

而海地地震的震源深度为 13 公里,离首都太子港的距离也很近,因此伤亡人数十分巨大。

第三,智利是个“多地震、多火山”的国家,对防备地震袭击的准备做得比较好,当地居民的防震逃生意识比较强,地质专家的数量也远远高于海地。

(方颖)