

聚焦智利地震

强震造成200万人受灾

- 截至目前,已造成超过400人死亡
- 地震能量相当500亿吨TNT,是海地地震的250倍至350倍



2月27日,在智利首都圣地亚哥以南500公里处,人们聚集在桥上观看在地震中被损毁的车辆。

新华社发

综合新华社圣地亚哥2月28日电 智利紧急情况办公室官员28日说,智利强烈地震已造成超过400人死亡。

智利27日凌晨发生里氏8.8级强烈地震。据美国地质勘探局说,地震已经引发约115起余震,震级从里氏4.9级到6.9级不等。

据了解,当天的地震还造成15人失踪、200多万人受到不同程度的影响。

智利总统巴切莱特27日晚发表广播电视讲话说,此次地震是50年来智利遭受的最严重的灾难。她呼吁智利民众积极应对地震灾害。

海啸预警解除

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,都不足以造成损害。

建筑物“像果冻般摇晃”

法新社报道,27日里氏8.8级强烈地震发生后大约12小时内,同一海域5级以上余震发生至少20次。

美国地质勘探局测定,其中一次余震6.9级,另一次6.1级。前者发生在距康塞普西翁西南大约210公里的海域,震源深度为39公里。后者发生在中部港口城市瓦尔帕莱索西南大约200公里处,震源深度35公里。

智利第二大城市康塞普西翁人口大约100万,距强震震源大约115公里,是重灾区之一。

电视画面显示,康塞普西翁城内部分建筑起火,公路桥梁坍塌,道路上满是瓦砾和玻璃碎片,一些人在呼喊亲人和朋

友。路透社报道,数次余震引发居民恐慌,一些人抢劫药店和坍塌的粮仓,搬走粮食……

一名位于圣地亚哥的法新社报道员说,地震发生时,建筑物“像果冻般摇晃”。

强震“撕裂”海底400公里长

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。

美国地质勘探局地球物理学家保罗·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)。

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。

破坏程度可能较海地地震轻

与1月12日海地地震相比,智利地震震级更高,但破坏程度可能较轻,死亡人数可望相对较少。

智利地震震中距首都圣地亚哥325公里,距第二大城市康塞普西翁115公里,震源深度大约35公里。

相比之下,海地地震震中距首都太子港15公里,震源深度大约13公里。

之所以会出现智利地震震级更高、而破坏程度可能低于海地地震的现象,专家分析,是因为智利震中周围地区人口稀少,而海地地震中靠近人口稠密区。

美科学家称智利地震与地壳运动趋于活跃有关

据新华社洛杉矶2月27日电(记者高原)美国科学家27日表示,智利当地时间27日凌晨发生的里氏8.8级强烈地震与地壳运动趋于活跃有关。

美国地质勘探局地球物理学家兰迪·鲍德温对媒体说,智利处于地震活动热点地区,从历史上看,这次强震属于正常自然现象。它与过去15年来地壳活动更加趋于活跃有关。

鲍德温认为,此次智利地震和由此引发的海啸源于太平洋的一个“俯冲带”。在这一地带,一块地壳板块断裂后,潜入另一块地壳板块下面。由于该地带位于板块移动剧烈的环太平洋火山带上,因此这里的地壳板块发生撞击的频率非常高。在历史上,这一“俯冲带”曾引发过破坏性极强的地震。



震后出现哄抢现象

2月28日,距离智利城市康塞普西翁10公里处,人们在一家超市抢夺商品。

在27日智利发生里氏8.8级强烈地震之后,部分地区出现哄抢商店现象。

新华社发

地震幸存者讲述惊魂时刻——

“我从8楼一下子掉到了地面”

智利强震来袭,幸存者讲述惊魂时刻,震惊、绝望、恐惧、悲哀,为自己庆幸,为逝者默哀。

“该说再见了”

“我从未经历过这么可怕的事情,”现年65岁的首都圣地亚哥居民卡洛斯·埃斯科瓦尔说,“地面震动、房子前后摇晃,我当时和妻子想,该说‘再见’了。”

作家兼记者克里斯蒂安·法尔范告诉英国广播公司记者,地震发生时,他和一群朋友待在一栋大楼的15层。“地面突然开始摇晃,DVD从柜子里滑落,天花板和楼梯出现裂缝。”

“我女朋友想,我们可能会死去,”他说,“这样一场地震让你想起所有亲人和朋友。”

第二大城市康塞普西翁一栋15层楼房部分倒塌。幸存者之一费尔南多·阿瓦苏亚回忆:“我(原本)在8层,却一下子掉到了(地面)。”

联合国人口统计学专家、美国人马伦·安德烈娅·希门尼斯在圣地亚哥居住3年。“地面隆隆作响,”她对美联社记者说,“太可怕了!天花板往下掉,我的狗简直疯了。”

“一片混乱”

地震发生时,不少人在圣地亚哥市中心酒吧聚会度周末,一些人烂醉如泥。希门尼斯说,“酒吧里的朋友告诉我,那里一片混乱”。

埃斯科瓦尔和一些邻居前往附近街道寻找遇难者。“一堵墙几乎把一辆车压得粉碎。我们看到的最恐怖场景是,一栋3层公寓损毁严重,但整体尚未倒塌,人们慌忙往外搬东西、逃出来。”

在塔尔卡街头,一家倒塌的咖啡馆边,一名男子多处骨折,一边啜泣,一边抚摸废墟下一名遇难女子的手。

在圣地亚哥,城内一座高架桥坍塌,一辆车停在残存桥面上,摇摇欲坠。

克里斯蒂安·阿尔凯诺乘坐的汽车从桥面坠落,但大难不死。他把自己幸免遇难归



2月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。

新华社发

功于安全带。“在车上,安全带可以救命”。地震触发海啸,淹没鲁滨逊·克鲁索岛圣胡安包斯塔村。

飞行员佩德罗·福特萨过去时常驾飞机前往那里。“海浪摧毁了(圣胡安包斯塔)村子……可以说,(村庄的)20%至30%消失了,”他说。

“大家都好吗?”

幸存者忙于寻找亲人,彼此帮助,相互说的最多的一句话是:“大家都好吗?”

(新华社供本报特稿)

党中央国务院高度关注我在智利人员安危

截至目前,尚未接到中国公民伤亡信息

新华社北京2月28日电 据外交部28日消息:智利特大地震发生后,党中央、国务院对在智利的中资机构、华侨华人、留学生等人员的安危高度关注。

外交部迅速落实中央有关部署,启动应急机制,开通热线电话,为我公民查询提供最大便利。中国驻智利使馆想方设法多方面了解核实中国公民的安全状况并提供必要的协助。截至目前,尚未接到有中国公民在智利地震中伤亡的信息。

国家海洋局:海啸波昨日下午抵达我国 没有形成灾害

据新华社北京2月28日电(记者胡浩)国家海洋局28日就智利地震海啸发布最新信息,海啸波于28日15时至16时到达我国大陆沿海,但没有形成灾害。

北京时间27日14时34分,南美洲智利中部近岸发生8.8级地震,在秘鲁沿海引发0.5米的海啸。目前,海啸波正以每小时400公里至800公里的速度继续向外传播,于28日15时至16时到达我国大陆沿海。

国家海洋局、国家海洋环境预报中心经分析指出,此次海啸的主要影响区域为东南太平洋上南美洲国家;南太平洋国家、中太平洋夏威夷群岛及北美沿海受海啸影响较小,汤加共和国沿海海啸波振幅小于1米;西太平洋沿岸国家如中国、日本、菲律宾、印度尼西亚等国家受影响轻微或不受影响,不会形成灾害。

国家海洋局同时发出提醒,由于海啸在深海区域的波高较小,不会对航行的船只造成明显影响。但在海啸波向近岸传播的过程中,随着能量的快速堆积,波高会迅速变大并严重影响近岸的生产活动安全。在受影响区域的船只应尽可能远离近岸或就近上岸,地势低洼处人员尽快向高处转移。



日本发布海啸警报

28日上午,日本气象厅向日本太平洋沿岸地区发布海啸警报,预测海啸抵达日本沿岸时的浪高最高可达3米,要求居民不要靠近海岸并做好避难准备。28日中午,智利地震引发的海啸的第一波抵达位于东京都东南约1000公里的小笠原群岛南鸟岛,观测到的海啸浪高约10厘米。图为日本消防队员在观测。

新华社发

地震不会影响铜出口

据新华社圣地亚哥2月27日电 智利矿业部长圣地亚哥·冈萨雷斯27日说,智利地震使当地几个铜矿暂时停产,但近日就能恢复生产,不会影响智利的铜出口。

27日凌晨智利发生里氏8.8级地震后,该国的两个主要铜矿暂停生产。冈萨雷斯说,智利国家铜公司有足够库存满足出口需求。

背景资料 20世纪以来全球发生的强烈地震

1906年1月31日,厄瓜多尔及哥伦比亚沿岸发生里氏8.8级地震。地震引发强烈海啸,造成近千人死亡。

1960年5月21日,智利发生里氏9.5级地震,造成1600多人死亡。

1964年3月27日,美国阿拉斯加发生里氏8.4级地震。地震引发海啸,造成人员伤亡和财产损失。

2004年12月26日,印度尼西亚苏门答腊岛附近海域发生里氏8.9级地震,引发印度洋海啸,造成22万人死亡。

2005年3月28日,印度尼西亚苏门答腊岛附近海域发生里氏8.5级地震,造成重大人员伤亡和财产损失。

2008年5月12日,中国四川省汶川发生里氏8级地震,造成重大人员伤亡和经济损失。(据新华社北京2月28日电)