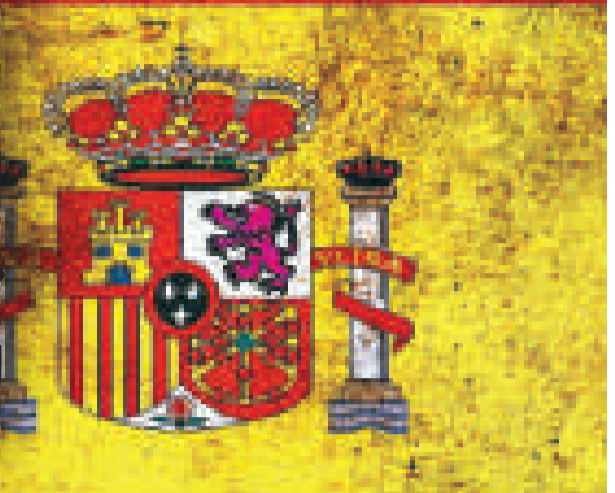


半世紀傷亡最慘重 西班牙兩連震九死



洛爾卡市內街道殘垣斷瓦成堆 美聯社



西班牙地震

震央 星期三發生 5.1 級地震

【本報訊】綜合法新社及美聯社西班牙、洛爾卡12日消息：西班牙東南部12日發生罕見2次連續地震，規模分別為里氏5.2級及4.4級，震央深度只有1公里。地震造成9人喪生，至少167人受傷，為該國逾半世紀以來最致命的地震。大量建築物倒塌，災民極為震驚，成千上萬人被迫露宿街頭。



一名西班牙消防員在廢墟中尋找生還者 美聯社



▲很多災民在戶外露宿了一宵 美聯社

災區為穆爾西亞自治區的古城洛爾卡，其歷史可以追溯到超過2000年前，古跡滿布。5.2級地震發生於12日晚上7時左右，近兩個小時前，已有一次4.4級地震。遠至位於中部的首都馬德里，也感受到震動。

歷史古城被毀

在洛爾卡，遭受損毀的建築物約有20000幢，其中一些被夷為平地，另一些建築牆壁裂開，或有瓦礫（甚至整個陽台）脫落飛墮街上，路上大量汽車被毀。部分古跡亦未能倖免，建於17世紀的聖地亞哥教堂的鐘樓塌下粉碎，還差點擊中一名正為西班牙公共電視台TVE報道的記者；教堂的青銅吊鐘處於瓦礫堆中。

一個災區的鎮長說，當晚幾乎沒有人在家中睡覺，有些人到了鎮外寄宿，有些人睡在車中，有些人在街上或廣場裡露宿。內政部表示，當局派出了225個軍方緊急小隊和400名救護人員前往災區救援，警方亦專門派出兩輛裝有泛光燈的貨車以及3架直升機，包括一架「超級美洲豹」。紅十字會派出了24輛救護車，並搭起了3個臨時醫院。市鎮裡的其中兩家醫院已有400名病人由350輛救護車轉送到其他醫院；兩家醫院中，有一家的結構受到損毀。

有300中國人居住

當局宣布，地震導致9人喪生，其中一人是兒童，另外至少3人是女性，其中至少一人是孕婦。在市內各家醫院接受治療的傷者共有大約167人。不過，當局暫時沒有接到任何失蹤報告，因此死亡數字大概不會大幅上升。

此外，震央洛爾卡市居住着約300名中國人，到目前為止尚無傷亡報告。

自從1956年4月19日一場奪去11條人命的大地

震後，西班牙五十多年來未有過如此致命的地震，因此許多災民都十分震驚和徬徨。洛爾卡位於伊比利亞半島最活躍的地震帶中，56歲男護士托馬斯說，市民們其實都知道洛爾卡位於高危險地帶，卻一直以為大地震不會發生在自己身上。

震央距地面僅1公里

里氏5.1級，本來不算是很高的地震強度，但專家指出，由於震動的地層距離地面只有1公里左右，它的破壞仍然十分巨大。西班牙國家研究委員會的地震學家瑪麗亞·何塞·希門尼斯指出：「發生於伊比利亞半島的這個地帶的地震，多是比較接近地面的。它們發生於離地面最近的幾公里地殼內，因此造成的破壞比較嚴重。若震動發生於地底40公里，傳到地面的能量便會弱得多。」

美國地質勘探局國家地震資訊中心的地震學家約翰·貝利尼指初始強度為5.3級，震央位於馬德里東南偏南350公里；4.4級的那場地震，他指其初始強度為4.5級，震央位置完全相同，只是深得多，離地面10公里左右。據預測，西班牙在未來一個月將會發生多次較弱的餘震。

西班牙地區選舉將於本月22日舉行，但鑑於地震災情嚴重，社會黨籍的西班牙總理薩帕特羅及其主要對手、人民黨主席拉霍伊已同意暫停競選活動。

值得一提的是，於1979年逝世的意大利預言家班丹迪曾預言5月11日將發生地震，導致數千名意大利人逃離羅馬避難。但意大利沒發生地震，反而是西班牙地動天搖。

災民「震」驚 露宿街頭

【本報訊】據法新社、中央社馬德里11日消息：洛爾卡坐落在穆爾西亞自治區東南部約70公里，人口約92700人。這座小鎮擁有超過2000年歷史，仍保留許多中世紀的建築物和遺跡，災後已陷入一片混亂。

災民魯伊茲說：「這真是混亂不堪，地面都佈滿了瓦礫。建築物都出現大裂縫，地面全是殘磚破瓦。我看到他們為小孩縫傷口。」地震時，他正在當地一個工業區內上班。

32歲的塞爾瓦當時正和2歲的女兒玩耍，她說，這是我生命中最漫長的20秒。

罹難者遺體擱路中

電視畫面顯示，驚恐的大人顯得不知所措，和孩童在廣場和遊樂園聚集，有些災民為逃過大難默默哭泣，或互相擁抱安慰。市內街道殘垣斷瓦成堆，多輛汽車被砸毀，還有罹難者遺體擱在路中。

一名醫生向《國家報》新聞網站表示，傷者人數眾多，「我剛替一名傷者看診。我們全部都跑到街上幫忙醫治傷者，有的人傷勢嚴重，還有很多人來不及等到救傷車抵達就陷入昏迷」。

他說，救傷車超過40分鐘後才姗姗

來遲。

地震過後，洛爾卡市公園、空地和街道上到處都是人，他們恐防還有餘震不願留在室內，很多人帶備傢具、簡單的被褥和帳篷，在氣溫十多度下戶外露宿了一宵。當局動員幾千人支援居民，志願團體亦搭建臨時救護站及幫助安頓市民，全市幾千座房屋都受地震影響，造成不同程度的破壞。



「末日預言」四起 地震能否預知?

【本報訊】據英國廣播公司網站十一日報導：無師自通的預言家預測了一系列大範圍地震和天災，這些預測最近引起了人們的恐慌。但是否有可能知道何時發生地震？

這種地震預測，是根據月球、太陽和行星的運動來作出的，預測者是一位科學家，他已於一九七九年逝世。他叫做拉法埃萊·本丹迪，雖然他沒有指出具體的地理位置或某月某日，但是很多人都計劃二〇一一年五月十一日離開羅馬，唯恐羅馬會發生他預測的地震。

在新西蘭，也有一位擅於捕捉魚氣候預測的巫師肯·林預測地震，並引起人們不安。繼二月份基督城發生六點三級地震之後，肯·林預測三月二十日還會發生地震。受驚的居民紛紛逃出城外。

英國地質調查所地震主任布賴恩·巴普泰說，地震預測是極具爭論性的。很多科學家相信地震是不能預測的，因為地震總是隨機而發的。

他說：「雖然人們作出重大努力去了解地震，並取得重大進展，但是沒有任何成功預測地震的出色例子，尤其是預測地震時間、地震和規模。」

他說，以前很多用來預測地震的方法，都已被認為是不可靠的。他補充說，諸如羅馬地震這樣的預測，是「沒有什麼根據的，只會引起公眾恐慌」。

英國廣播公司科學記者喬納森·阿莫斯說，地震學家可以監視斷層附近的岩石運動，測量壓力增強情況，從而在最後時刻發出警告。

他說：「在日本和加州，有些科學家從岩石中尋找地震前兆。有可能在地震襲擊你的地區之前三十秒發出警告。這個短暫時間，足以使你打開消防站的門，一旦地震停止，消防車就可以立即出發。」

但是要把預測提得更早，就非常困難了。

▲洛爾卡居民在地震後驚惶失措 互聯網

歐洲歷來最嚴重地震

西班牙
■ 2011年5月11日：南部洛爾卡發生5.1級地震。這是自1956年4月19日以來西班牙最嚴重地震

■ 1956年4月19日：地震發生於南部格拉納達，有11人死亡，建築物遭破壞

希臘
■ 1953年8月12日：希臘扎金索斯島和克利夫尼亞島發生7.2級強烈地震，造成476人死亡

■ 1999年9月17日：雅典和雅典以北地區發生地震，造成143人死亡

■ 1881年4月3日：希臘最致命的地震，有3550人死亡

意大利
■ 1908年12月28日：意大利南部發生大地震，在西西里港口城市墨西拿和墨西拿海峽對面的勒佐卡拉布里亞造成約95000人死亡

■ 1915年1月13日：中部地區阿魯魯齊地震，造成30000人死亡

■ 1980年11月23日：南部地震，在那不勒斯地區造成2916人死亡

■ 2009年4月6日：阿魯魯齊山城拉奎拉市周圍地區發生地震，造成約300人死亡

法國
■ 1909年6月11日：南部普羅旺斯地區發生六級地震，造成46人死亡

葡萄牙
■ 1755年11月1日：歐洲歷史上最嚴重地震，首都里斯本實際上被夷平。數以萬計的人死亡

