

9月第二劫 紀念日演習後爆7.1級震



■女住客伏屍瓦礫中。美聯社



■救援人員救出被困男子。美聯社



繼月初8.2級大地震後，墨西哥中部前日再發生黎克特制7.1級地震，首都墨西哥城損毀嚴重，大量建築物倒塌，全國最少225人死亡，較上次地震多一倍。死者包括最少22名學生，他們的學校在地震中化為瓦礫，仍有數十人被困。前日剛剛是1985年導致逾萬人死亡的墨西哥城大地震32周年，地震發生前兩小時，全國剛舉行避震演習，對不少經歷過當年慘劇的人造成雙重陰影。救援人員和志願搜救隊在瓦礫中通宵挖掘，希望救出更多傷者。墨西哥城宣佈進入災難狀態。

地震發生於當地時間前日下午1時14分(香港時間昨日凌晨2時14分)，震央位於墨西哥城東南約123公里、普埃布拉州小鎮拉博索附近，震源深度51公里。由於震央與月初地震的震央相距650公里，故相信今次並非上次地震的餘震。

學校倒塌25師生亡

與上次地震主要影響沿岸城市不同，墨西哥城成為今次地震重災區，近半死亡人數來自當地。位於墨西哥城南部的恩里克·勒布薩芒學校在地震中倒塌，由於事發時大批年約3至14歲的學生正在校內上課，因此造成最少22名學生和3名教師死亡。數百名士兵、警員和志願者在推土機和射燈協助下，通宵於瓦礫堆搜索，但只找到兩名生還兒童和一名成人，相信仍然有30名學生和12名教師被困。

大批家長事後趕到校舍，希望知道子女下落。其中一名7歲學生的母親哭紅了眼地說：「他們一直捨出孩子，但我仍然不知道女兒的下落。」墨西哥總統涅托亦趕到學校現場視察，警告死亡人數可能上升。專家指出，肇事的3層高校舍應

該有防震措施，不會這麼容易便在地震中倒塌，質疑校舍建築不符合規定。

44建築物倒塌

墨西哥城最少有44座建築物倒塌，很多房屋的牆壁都在地震中損毀，輸氣管爆裂引致多宗大火，大批居民要在停車場或廣場等空曠地方過夜，市內多處地區一度停電，醫院要用病床及輪椅疏散病人。救援人員表示，不少被困居民都透過手機短訊通知親友，從而向他們求助。墨西哥城國際機場事後一度停飛3個小時，當地股市亦中斷交易。除了墨西哥城外，鄰近的普埃布拉、莫雷洛斯、格雷羅及墨西哥州分別亦有數十人死亡。地震期間，位於墨西哥城附近的波波卡特佩特火山亦發生小規模爆發，一座位於山坡正舉行彌撒的教堂倒塌，最少15人死亡。

曾經歷1985年大地震的居民形容今次地震儼如噩夢重現，亦有志願協助救災人士表示，雖然未經歷過當年大地震，但亦明白走上街頭提供協助是非常重要的。

■法新社/美聯社/路透社

墨西哥32年前大地震翻版 逾200死

遇震慌亂逃命 年年演習無用

墨西哥自1985年大地震後，實施多項防災措施，包括每年在大地震發生的9月19日，進行年度避震演習。今年的地震演習如常在前日早上11時舉行，相隔兩小時後，便發生7.1級大地震，不過有墨西哥城居民直言，多年習慣已經令演習變成例行公事，加上演習始終與真實混亂狀況有出入，結果當真的發生嚴重地震時，根本毫無幫助。

當地記者卡切林表示，地震後他們根據指示走到街上，結果遇上兩小時前在避震演習遇見的其他公司職員，「演習時他們一直有講有笑，聊着嬉戲。他們當時還說演習是浪費時間。」

卡切林指出，真正地震與演習截然不同，例如當局不會提前30秒發出警報，讓大家保持冷靜，聽候指示疏散；演習中大家會躲在枱底，但現實中人人都會向門外跑。走到街上後，大家都不再談天說笑，「人人都哭著搜索摯愛」。

地震發生一刻，當地一間電視台正報道新聞，鏡頭立即由外景轉回廠內，主播坎波斯臨危不亂，提醒觀眾發生地震，「你們知道應該怎樣做，保持冷靜，立即疏散」，亦錄錄廠亦開始猛烈搖晃，坎波斯亦立即站起來並說：「我要疏散了。」

■美國有線新聞網絡/《聖迭戈聯合論壇報》

中國駐墨使館：5台胞被困

中國外交部發言人陸慷昨日表示，中國政府高度關注在墨西哥中國公民安全狀況，中國駐墨西哥使領館已第一時間啟動應急領保機制。他表示，地震造成部分台灣同胞受困、一名台灣同胞受傷。中國外交部駐墨西哥使領館將繼續密切跟蹤災情並及時向中國公民提供協助。

新華社引述中國駐墨西哥大使館政務

參贊王曉旭昨日凌晨指，被困在墨西哥城市中心玻利瓦爾街一座倒塌寫字樓內的5名台胞目前仍情況不明。他說，救援現場一片瓦礫，情況複雜，大型機械救援難度大，救援人員正徒手搬開倒塌物進行搜救。他在現場看到，救援人員已救出3名倖存者，但其中沒有台胞。

■新華社



工廠爆炸現「蘑菇」大火球

地震發生後，墨西哥城一座工廠發生大爆炸，巨大蘑菇形火球直衝上天，火勢波及周邊建築，目擊者見狀不禁慘叫。據報爆炸是由於工廠在地震後洩漏氣體所致。



■巨型火球衝上半空。網上圖片

87歲婦困瓦礫 女：願她已死

墨西哥城相隔32年後再遭地震蹂躪，即使是全市最富裕的拉孔德薩區也不能倖免，當地一幢7層高住宅大廈在地震中倒塌，估計有多人被困。一名大廈住客事後趕回家，發現87歲母親來不及逃走，只有剛巧外出辦事的家傭逃過一劫，她一邊安慰在旁痛哭的家傭，一邊無奈道：「但願她已經過身，而不是活生生埋在下面。」

警消防無影 市民自發救人

大廈據報每層有3戶，但外界無從得知實際被困人數，一對住在大廈5樓的母女事發時剛好出外用膳，回來後發現大廈變成瓦礫，但家傭仍然在家中。

最先到達塌樓現場的是附近一個地盤的建築工人，由於缺乏大型工具，他們最初只能徒手挖掘，未幾附近居民帶同鏟、鋸和手推車到場協助。由於救援人員遲遲未到場，

現場人士只能自發組織，每隔數分鐘便有人大叫「安靜點」，以便從瓦礫中聽到生還者呼叫聲。居民不斷送上食水及藥物，附近的醫生和護士亦建立臨時醫療中心，協助傷者。

首輛救護車在地震後兩小時才到場，消防員和警員更要差不多4小時後才珊珊來遲，一名男子期間忍不住對在場警員破口大罵：「不要只站着，幫手，所有人都在幫手，為什麼你們什麼都不做？」

■《衛報》



■墨西哥城損毀嚴重。路透社

湖泊上建城 土質鬆軟遇震如啫喱



■倒塌學校內發現多具屍體。

墨西哥城是全球最大城市之一，但原來這座住了2,000萬人的城市，竟然是建立在一個已經消失的湖泊之上。數百年以來，原住民阿茲特克人和後來的西班牙殖民者，以特斯科科湖一個小島為中心，逐漸把湖填平，因此整座城市都是建在非常鬆軟的土壤上。地質專家形容，每當發生強烈地震，墨西哥城都會像「一杯啫喱」般猛烈搖晃，亦解釋了為何1985年和今次地震會造成嚴重傷亡。

《洛杉磯時報》在1985年地震

後，深入探討過地震嚴重破壞墨西哥城的原因。報道指出，當年地震震央位於墨西哥城以西的沿岸地區，地震發生後，多股震波經地殼向四周擴散，經過一度長距離傳送，當震波抵達墨西哥城，只剩下頻率較長的震波，平均每次震動周期約1.5至2秒，以地震標準而言算是非常長。鬆軟的土壤將震動放大4至5倍，加上新建混凝土建築的自然頻率與地震頻率一致，形成共振效應，加劇建築物搖晃，導致建築物互相碰撞，繼而解體倒塌。相

反很多19世紀建成的中層磚屋安然無損。

墨西哥國家綜合學院建築師萊昂分析指，當地不少城市缺乏嚴格城市規劃和建築管理，在地質結構和土壤不適合建造房屋的地區興建樓宇。很多無力購買住宅的貧困家庭亦會私自搭建房屋，但政府對這些違規建築監管不力，沒有及時查處和拆除。有調查也指出，大量倒塌的房屋有數十年歷史，基本上以磚瓦或木搭建，沒有任何鋼筋結構，無法抵受強震。

■《洛杉磯時報》