

汶川地震 超唐山

破壞性波及面



圖為重災區北川中學一片廢墟，僅有國旗屹立不倒。

中國地震烈度表

烈度，即地震發生時，在波及範圍內一定地點地面震動的激烈程度（或解釋為地震影響和破壞的程度），共分12度。

- 1度 無感——僅儀器能記錄到；
- 2度 微有感——個別敏感的人在完全靜止中有感；
- 3度 少有感——室內少數人在靜止中有感，懸掛物輕微擺動；
- 4度 多有感——室內大多數人，室外少數人有感，懸掛物擺動，不穩器皿作響；
- 5度 驚醒——室外大多數人有感，家畜不寧，門窗作響，牆壁表面出現裂紋；
- 6度 驚慌——人站立不穩，家畜外逃，器皿翻落，簡陋棚舍損壞，陡坎滑坡；
- 7度 房屋損壞——房屋輕微損壞，牌坊、煙囪損壞，地表出現裂縫及噴沙冒水；
- 8度 建築物破壞——房屋多有損壞，少數破壞路基塌方，地下管道破裂；
- 9度 建築物普遍破壞——房屋大多數破壞，少數傾倒，牌坊、煙囪等崩塌，鐵軌彎曲；
- 10度 建築物普遍摧毀——房屋傾倒，道路毀壞，山石大量崩塌，水面大浪撲岸；
- 11度 毀滅——房屋大量倒塌，路基堤岸大段崩毀，地表產生很大變化；
- 12度 山川易景——一切建築物普遍毀壞，地形劇烈變化動植物遭毀滅。

【商報綜合報道】發生在四川汶川的地震烈度達到10至11度（最高12度），重災區範圍超過10萬平方公里，破壞性和波及範圍均超過唐山大地震，已成為新中國成立以來最大的一次地震。根據官方昨日公布的統計數字，大地震遇難者增至22069人，傷者達168669人。（尚有相關圖文刊A2-6、A16版）

國務院總理、抗震救災總指揮部總指揮溫家寶昨日在離川返京前接受北京媒體採訪時說，無論從破壞性，還是從波及範圍來說，四川汶川地震都是建國以來最大的，超過了唐山大地震。

專家：災區次生災害隱患大

對此說法，中國地震台網中心首席預報員孫士鈺研究員表示，這種穩定性是科學有據的。他說，是次災區存在着大量的危險的次生災害隱患，主要包括：地震災區很多水庫均遭不同程度損壞而處於危險狀態；災區大量山體滑坡、泥石流對公路、鐵路等交通運輸影響嚴重；由於災區地質構造差，不少山體、巖體存在危險；災區衛生防疫等。這些次生災害隱患既大大增加了震災救援的複雜性和救援難度，也是唐山大地震時所沒有或少有的。此外，汶川大地震還在波及面、有感範

圍、受災範圍、受災面積、地震的強度與烈度等方面，都超過唐山大地震。

台專家：喜馬拉雅山長高數米

據台灣《聯合報》報導，台灣「中央大學」地球科學系教授王乾盈說，四川強震成因被認為「漸歸沉寂」的龍門山斷層「復活」發生錯動，這個斷層自明朝以來被記錄到動的數據不多，但12日的錯動使當地地殼抬升9米，「喜馬拉雅山至少因此長高幾公尺」。

地震烈度達10至11度

國家住房和城鄉建設部部長姜偉新昨日在國務院新聞辦舉行的新聞發布會上表示，汶川地震的烈度達到10至11度，大大超出了規定的建築抗震設防標準。該部標準定額司副司長楊榕說，對於

房屋倒塌原因，震後會組織專家進行調查分析。對於地震中中小學校教學樓的倒塌情況，已要求當地建設主管部門配合有關部門開展調查。

6898 校舍倒塌暫嚴查質量

據四川省各地教育部門不完全統計，大地震造成校舍倒塌6898間(汶川、北川等震中重災縣信息尚未傳出，數字未包括在內)。國家教育部發展規劃司司長韓進表示，目前在抗震救災中的主要任務是救人，對建設教學樓時是否偷工減料、沒有達到安全標準等問題將來會通過認真調查來確認，若確實存在質量問題，「一定從嚴查處，絕不姑息，會給社會一個滿意的交代」。

死者 22069 傷者 168669

據有關部門統計，截至昨日14時，汶川地震死亡22069人，其中四川21577人，甘肅364人，陝西109人，重慶15人，河南2人，雲南1人，湖北1人；受傷168669人，其中四川159006人，甘肅7040人，陝西1899人，重慶637人；四川省災區尚有1.4萬餘人被埋，27560餘人從廢墟中救出，48.72萬餘人獲臨時安置。

重災區生命奇蹟不斷刷新

昨日是地震發生後的第5天，已過了100多個小

時，災區已進入搶救生命的最危急關頭。目前，通往重災區北川縣城的道路已全線打通，都江堰至震中汶川映秀鎮的公路按進度昨晚會全線打通，而受災最嚴重的8個縣城已基本具備與外界通信能力。

地震專家稱，震後第3天存活率僅剩20%至30%，此後存活就是「生命奇蹟」。在四川重災區，「生命奇蹟」正在不斷刷新。昨天下午，重災區北川縣山嶺衛生院一位23歲的女護士在被困96個小時後成功獲救，51歲的男子劉德云在什邡市鑿華鎮鑿峰化工廠被困超過100小時後成功獲救。

胡總親臨一線安民心勵士氣

在拯救行動進入全面攻堅階段，國家主席胡錦濤昨日乘專機抵達災區，親臨抗震救災前線，安撫民心、激勵士氣。他表示，現在雖然已經過了震後72小時的「黃金救援」時間，但仍然要把挽救人的生命作為當務之急、作為重中之重，同時要抓好傷員的救治，抓好交通、通信、電力等基礎設施的恢復，解決好群眾基本生活保障問題。(詳見A2版)。在15日下午，中央政治局常委、中央政法書記周永康已趕赴寶成鐵路109隧道塌方現場督陣打氣。

災區餘震共 4432 次

據中國地震台網測定，昨日13時25分，在四川理縣又發生5.9級餘震。據來自四川省地震局的數

重要股匯數據

(截至今晨零時)

名稱	收市	升跌
道瓊斯指數	12906.27	↓ 86.39
納斯達克指數	2511.79	↓ 21.94
日經平均指數	14219.48	↓ 32.26
香港恒生指數	25618.86	↑ 105.15
香港國企指數	14185.98	↑ 158.43
上海綜合指數	3624.23	↓ 13.09
上海B股指數	257.83	↓ 2.16
深圳成份指數	13314.38	↓ 95.78
深圳B股指數	556.78	↓ 2.69
歐元兌美元	1.5595	
美元兌日圓	103.905	
英鎊兌美元	1.9585	

據，截至16日0時0分，當地共記錄到4432次餘震，最大餘震估計為6.5級左右，餘震活動整體上呈現有起伏的衰減。四川省地震局副局長鄧昌文昨日在接受中外記者集體採訪時表示，根據資料判定，近日四川盆地內不會發生破壞性地震，此次汶川7.8級地震前較長時間，震中及周圍地區地震活動水平不高，也沒有前震；沒有出現典型的短期和臨震異常。因此，震前未能作出臨震預報。

近 3 天無強降水須防疫

據中央氣象台昨日預報，未來三天，地震中心附近地區無明顯冷空氣影響，氣溫回升，無強降水。由於天空雲量有時較多，對飛機救援行動將帶來影響；由於災區白天最高氣溫將上升到25至29°C，要注意採取消毒等措，防範災後疫情發生。

時評

「二十世紀的人類對於戰爭帶來的慘劇懷有深刻的記憶和高度的覺悟……相形之下，人類對自然災害的高度覺悟和理性的整體防禦，還剛剛開始。」回想一九七六年的慘痛災難時，《唐山大地震》的作者錢鋼作此感慨。三十二年後，當相類悲劇在四川重演時，二十一世紀的人們無不感到加倍的無奈與焦慮。參與了八十八小時救援工作的總理溫家寶說：「無論從破壞性，還是從波及範圍來說，四川汶川地震都超過了唐山大地震！」不幸中仍值慶幸的是，面對建國以來最大的震災，當局與社會各界同心同德，向災區

保持救災警覺 打好善後一戰

作出了最迅速的支援。各部門成立應急機制，解放軍迅奔現場，各界踴躍捐輸……昨日，國家主席胡錦濤抵達北川，他說：「現在仍要把挽救人的生命作為當務之急、重中之重！」同時趕赴災難現場的，還有來自世界各地的緊急救援隊伍。此刻身處香港的我們，除了繼續捐輸援助外，從同一條血脈傳來的悲痛與焦急，還促使我們翻箱倒篋，希望從中找到一點點啟發與警覺，向救援隊伍提出建議，以盡身為中

國人的一點綿力。在未來的幾個月內，救援隊伍將面對抗災救災的另一場戰役。時至今日，除了繼續拯救人命外，陸續提上日程的，還有災難的善後工作。截至昨日，地震災區內的確認死亡人數已達二萬二千多人；同時，世衛提醒救援隊伍：「為了防止災區疫病爆發，保持食水潔淨甚至比整理遺體更加重要。」據資料，在震區汶川縣及什邡市內皆設有化工廠，而在四川省境內，亦有相當數量的核產

業設施。「大災之後必有大疫」，在善後工作的過程中，如何迅速而有序地整理死者遺體，保障食水潔淨，以及保護核化設施，防止疫症、核化原料外洩等次生災害，應是保障災區居民與救援者性命的最大要務。死者已矣，存者仍生。唐山大地震的歷史告訴我們，一次巨大的災害，可對死裏逃生者的心理造成難以磨滅的傷害。雖口事隔多年，我國在救援素質、醫療技術、經濟資源

及綜合實力等方面皆勝於當年。然而，我們又將如何安撫這班擁有餘悸的幸存者，為他們提供適當的物質支援與心理輔導，盡量為他們降低災難後的心理傷害，鼓勵他們繼續生活下去？這對於一個尚處發展中的國家及其救災隊伍而言，仍是一個很大的難題。此外，值得救援人員警覺的，還有賑災資源的有效及公平分配。須知如此，才能盡可能地提高救出傷者的存活率，穩定災區內的民心。同胞血，濃於水。看到國家災難當前，發自香港人心底的，除了上述的一點點建議外，還有來自抗災後方無限量無底線的支持。此刻，讓我們為救援人員不絕地呼喊：加油！

商報評論員 林芸生