

日本地震

8.9級
責任編輯：陳維星
版面設計：莫家威



警察穿起防護衣物，疏散福島核電廠附近的居民。路透社

日本自衛隊隊員背着一名老人離開災區。路透社

中國核電發展 汲取日本教訓

全國13核電裝置正常 沿海城市啟動核監

香港文匯報訊(兩會記者組 趙一存、林舒婕 北京報道)日本大地震致該國核電系統遭受重創，環保部副部長張力軍昨日上午出席記者會時表示，中國密切關注日本核電設施受地震影響情況及事態發展，並會汲取日本的教訓，在核電的發展戰略和發展規劃上進行適當調整，但是中國發展核電的決心和發展核電的安排不會改變。張力軍亦稱，中國目前運行的13台核電裝置一切正常；而日本地震引發的海嘯不會對深圳大亞灣核電站、嶺澳核電站造成任何破壞性影響。

張力軍(見圖)表示，中國核安全局與日本原子力安全保安院已進行聯繫，並已啟動中國沿海城市的核安全監測裝置，正在監測日本的核電洩漏對中國是否造成影響。截至會議舉行時，監測結果一切正常，尚未對中國造成影響。



張力軍稱，中國目前運行的核電裝置有13台，當前運行一切正常，「都是安全的」。他表示，核安全監管部門在場內設置了監測裝置，環保部門在場外設定了監測裝置。到目前為止，所有的監測結果都表明，目前正處於運行中的13台核電機組排放指標都遠低於國際、國內的排放標準，運行安全，運行狀況良好。

大亞灣可禦6.5米海浪

中新社報道稱，中國廣東核電集團有關人員表示，大亞灣核電站、嶺澳核電站一、二期位於海邊，在設計時已考慮預防海嘯措施，可抵禦6.5米左右的海浪。

據了解，中廣核集團所屬已投運的深圳大亞灣核電站、嶺澳核電站，以及正在建設中的遼寧紅沿河核電站、寧德核電

站、廣東台山核電站等，在廠址選擇及設計階段已充分考慮了地震和其它自然災害因素，多選擇沿海地質結構穩定區域。在工程設計及建設階段，亦在防抗強地震方面採取了有效措施，充分落實縱深防禦原則。核電站的安全分析報告亦均通過了國家核安全局嚴格的評審。

設三道屏障防核洩漏

同時，核電站廠平面通常比附近海域高，再加上由巨型扭塊(每塊重量從14噸到40噸不等)構成防浪堤的保護，可有效防抗海嘯、強颱風引起的巨浪等自然災害。

此外，中國核電站在放射性物質和環境之間至少設置了燃料包殼、反應堆壓力容器、核島安全殼等三道堅固的屏障，具備了較高的自然災害防禦能力。

另據內地媒體報道，目前全球最大的在建核電基地遼寧紅沿河核電，採用了比大亞灣核電站安全性能更高的中國改進型壓水堆技術方案—CPR1000，概率安全指標進一步提高，防抗強地震能力進一步增強，可有效防抗強地震等自然災害。技術專家稱，該核電站的工程建設正常開展，已經開工建設的4台百萬千瓦級核電機組的組建、安裝、設備調試等正常有序推進。



日本救援隊使用直升機救出被困災民。路透社



日本救援人員救出一名小童。美聯社

中科院士倡改善地震預警系統

香港文匯報訊(兩會記者組 江鑫燭 北京報道)近期日本、新西蘭、中國等國家頻發地震，全國政協委員、中科院院士陳運泰在接受訪問時倡議，全球震災頻繁，警示中國應盡快構建完善的防震減災體系，提高包括地震監測震災預防、地震應急、震後救災與重建能力。

陳運泰建議，把「十二五」規劃綱要草案中的「提高地震監測分析與震災防禦能力」，改為「提高地震監測、預報、預警與震災防禦能力」。因為防災減災能力的提高離不開地震預警預報。

陳運泰坦言，當前地震預報的確是個科學難題，不能奢望在三年五年之內取得突破性進展，不能苛求科學家在短時期內實現地震預報的目標。但另一方面，科學家也不能置強烈的社會需求於不顧，知難而退，放棄努力。

「十二五」將建地震預警系統

全國政協委員、中國地震局局長陳建民此前接受採訪時表示，「十二五」期間，中國將建設地震預警系統。中國地震局已把「十二五」期間預警建設項目報國家發改委，目前，發改委正在進行評估工作。他並稱，由於條件的限制，預警系統建設在現階段只能試點進行，對重點工程等進行一些嘗試。

據介紹，目前在地震監測方面，國家加大了地震觀測系統的建設，使台網的密度有所提高；國家立體化防災網絡正在規劃，對地球深部的探測研究從人員和設備配置方面，最近幾年都得到了加強。



日本救援隊員攙扶一名婆婆。路透社



一名女災民激動痛哭。路透社

放射物質料不影響香港

香港文匯報訊(記者 文森)日本大地震破壞福島縣的核電廠，更出現爆炸及輻射洩漏。特區保安局局長李少光昨晚會見傳媒時稱，日本現正處於西風帶，放射性物質向東面太平洋海域擴散，不會影響香港，天文台現正監察香港輻射水平，亦屬正常水平。他又稱，國家核安全局已加強監察，監測結果未發現放射性物質異常。天文台助理台長梁榮武表示，即使風向改變，因本港與日本距離相當遠，放射物質會在途中稀釋，對香港影響

「近乎零」。

浸會大學香港能源研究中心主任周全浩表示，他參照過往核電廠事故經驗，估計今次影響範圍大約15至20英里，東京亦未必受到影響，港人毋須過慮。

中文大學生物化學系教授何永成表示，核電廠爆炸已是最差情況，事件非常嚴峻，大量釋放放射性物質，對周邊空氣及養殖場等影響嚴重，附近居民更可能出現癌症個案。綠色和平項目主任古偉牧表示，特

區政府宜監察從日本進口食物，以確保港人健康不受影響。

輻射一成機會飄抵台

另據中央社報道，台灣原子能委員會(原能會)表示，日本核電廠輻射飄到台灣的機率是10%，機率算很高，最有可能到達台灣的時間是下周一，東北角將首當其衝。原能會表示，已加強警戒，隨時準備發布警訊，提醒民眾注意。不過，原能會亦強調，目前一切正常，輻射沒有增強跡象。

台學者：日經濟今年零成長

香港文匯報訊 據台灣《聯合晚報》報道，日本好不容易經濟才開始有轉機，如今卻遭逢巨變；學者分析，日本內需消費預期更疲弱，今年日本經濟則會接近零成長。

世界著名的研究機構Global Insight在大地震發生前一個月，對日本今年的經濟成長率預估約1.2%，但此數字確定不保，今年日本經濟不但可能零成長，若重建過程太過漫長，也可能讓日本經濟步向負成長或衰退之途。

1995年初的阪神大地震規模6.8級(後調整為7.2)，半年內日經指數重挫26%，直接損失990億美元，使日本國內生產總值GDP下滑約2到3%。

花旗台灣區首席經濟學家鄭貞茂預期，本次不發生在日本宮城縣和福島縣，對日本經濟的影響較小，GDP損失可降到2%以下。

拉大中日經濟差距

台經院研究六所所長楊家彥表示，尤其未來日本將把資金投入在災後重建上，內需消費更為疲弱，如果產業啟動供應時間拖太久，出口更會受創。經歷這次重大天災後，今年經濟恐將零成長。

台大經濟系教授林建甫認為，此事件令日本與中國在全世界經濟的重要性進一步消彼長，將更確立中國大陸是全球第二大經濟體的地位。

日地震波及中國加工業

香港文匯報訊(記者 羅洪嘯、梁文雅 北京報道)日本大地震令全球股市和大宗商品價格下挫，是次災難會對中國將產生多大影響？接受香港文匯報訪問的專家指出，日本是中國第三大貿易夥伴，長期以來中國向日本出口大量的輕工產品，日本則向中國輸出電子產品、汽車等；此次災害可能會影響到中國的汽車、電子、服裝等行業，不過總體而言，對中國經濟的總體影響有限。

日本經濟研究專家、商務部研究院中國對外貿易研究部副主任金柏松接受香港文匯報採訪時表示，日本是中國汽車、電子、半導體、機械設備等進口零部件的主要供應國，這次地震會對中國進口產品的供應帶來不確定性，料影響中國的汽車、玩具、石化、電子產品等行業。

或增加進口中國建材

金柏松表示，日本零部件廠商的停產會使日產汽

車在中國的生產會遇到難題。不過，受影響的行業在中國經濟總量中所佔的比重不大，因此並不會對整個中國經濟產生太大的影響。

商務部研究院對外貿易研究部主任劉雪琴向香港文匯報分析指出，日本在應對地震災害方面措施完善，災後重建恢復能力比較強，實業受影響的程度遠小於金融業和保險業。同時，地震後日本企業產能恢復需要時間，而進入災後建設階段有對木材、鋼材等原材料的需求旺盛，日本有可能增加從中國進口這些產品的數量，從貿易角度看，日本地震對中日進出口貿易不會有太大影響。

心理恐慌大於實際影響

財經評論員葉權認為，日本大地震對於中國來說可能有一些心理影響，中國的股市也會跟着下挫，資產品價格可能下挫，但是長期非常大的影響恐怕還不存在。

中國沿海人口密 須加強海嘯防禦

據新華社12日電 全國人大代表、國家海洋局局長劉賜貴12日表示，日本地震海嘯發生後，國家海洋局立即作出周密部署，積極應對，將繼續密切關注其後續反應。此次日本地震海嘯也帶來4點啟示。

第一、在當前東部率先發展的大趨勢下，中國沿海地區的經濟和人口密度急劇增大，一旦環太平洋地震帶發生強烈地震海嘯，後果不堪設想。國家和沿海地方各級政府必須高度重視海洋災害可能造成的影響，切實提高沿海地區的災害防禦能力。

第二、針對海嘯巨災，加快建設多部門聯動的災害應急協調機制。沿海地區要抓緊開展當地的海嘯災害風險評估和區劃工作，將海嘯應急預案上升為政府預案，並定期開展海嘯應急演習。

第三、加強海嘯災害觀測預警能力建設，為政府指揮決策和公眾防災避災提供至關重要的科學支撐。

第四、提高民眾的海嘯防災避災意識和能力，如推行海嘯避險知識「進校園」「進社區」，持續做好海嘯防災避災知識的宣傳教育工作。