

▼韓美軍方9日在仁川舉行聯合軍演 法新社



【大公報訊】綜合法新社、英國BBC網站及路透社報道：朝鮮國慶68周年之際，9日上午發生里氏5級人工地震，韓國方面推測地震由地下核試引起。數小時後，平壤宣布第五次核試「取得成功」。韓國軍事官員表示，這是朝鮮歷來最大威力核試，威力比今年1月的核試大兩倍。專家估計，此次爆炸當量為1萬至3萬噸黃色炸藥（TNT），超過當年廣島原爆的1.5萬噸當量。



◀朝鮮領導人金正恩

美聯社

朝再核試 威力超廣島原爆

引發五級地震 稱成功試爆核彈頭

朝今年核動作頻頻

- 1月6日 在豐溪里成功進行第四次核試，並宣稱成功試射氫彈
- 2月7日 發射長程導彈
- 3月9日 公布一張疑似核彈頭的照片
- 3月18日 自2014年以來首次發射「蘆洞」導彈，飛行800公里，落入東部水域
- 4月23日 發射一枚潛射彈道導彈，僅飛行30公里，朝稱旨在發展核彈頭技術
- 6月22日 聲稱成功試射新型中程導彈，射程達400公里
- 7月19日 發射三顆彈道導彈，其中兩顆飛行500至600公里
- 8月3日 發射一枚彈道導彈飛行1000公里落入日本海上專屬經濟區
- 8月24日 發射一枚潛射彈道導彈，飛行500公里，金正恩聲稱打擊能力可抵達美國本土
- 9月5日 發射三枚中程導彈，其中一顆飛行1000公里落入日本水域
- 9月9日 成功進行第五次核試，聲稱試爆核彈頭

（法新社）

本港時間9日上午8點半，朝鮮發生5.0級地震，震央在咸鏡北道吉州郡豐溪里附近。從地震波的波形和振幅來看，朝鮮當日發生的地震應係人為所致。韓方正分析地震波是否因核試驗引起。美國地質調查局測得地震強度為里氏5.3級，震源深度0公里；歐洲地震中心稱屬里氏5.0級，深度為2公里；中國地震中心測得里氏4.8級，深度為0公里。

地震4小時後確認

韓美合同參謀本部後來證實為人工地震。由於發生地正好為今年初核試驗實施之處，加上9日正好是朝鮮建國68周年，各界認為朝鮮很可能已實施第五次的核試驗。

經4小時後，朝鮮中央電視台於當地時間下午1時，由資深播報員李春姬確認，已成功進行第五次核試驗，「我們的核科學家在本國北部核測試場，進行了全新研發的核彈頭試爆。對這場成功的核彈頭試爆，我們……黨向我們的核科學家表達恭喜之意。」

李春姬在電視上朗讀了聲明書說：「今次核試驗最終檢驗並確認了標準化、規格化核彈

頭的結構、機理、特點、性能和威力，以裝載到朝鮮人民軍戰略各支火星炮部隊裝備的戰略彈道導彈上。」

威力最強核爆

周五的測試結束後，大部分專家都將注意力集中在了爆炸的強度上。美國地質調查局資料顯示，朝鮮2006年首次核試時，曾造成4.3級地震，本周五核試造成地震震級升至5.3級，振幅增加10倍，意味著朝鮮核彈的爆炸力較過往有顯著提高。

美韓方面推估，此次爆炸當量為1萬到3萬噸黃色炸藥，屬朝鮮史上威力最大的一次核試。美國地質調查局指，朝鮮的目前已測試過的核彈應該要比當年美國在廣島投擲的「小男孩」（1.5萬噸）核彈威力大，與當年在長崎引爆的「胖子」（2萬噸）核彈的威力差不多。

韓國計算出的爆炸威力則比美國給出的數據要小，他們認為朝鮮的核彈比「小男孩」核彈的威力略弱。由於對於測試地點地形及地址了解有限，估測炸彈威力是件十分困難的事。

一年兩次 史無前例

朝鮮自2006年首次核試後，保持每隔三四



◀朝鮮電視台9日特別播展出金正恩照片 路透社

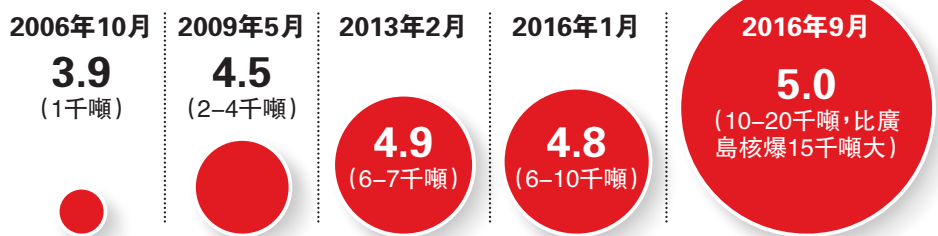
年進行一次核試的頻率，在2009年、2013年均進行了核試。今年1月，朝鮮進行了第四次核試，當時宣稱已經完成氫彈測試，但外界專家指，根據爆炸強度來判斷，應該只是增強版原子彈。

時隔八個月之後，朝鮮進行第五次核試驗。韓國國防研究院專家金仁末指出：「這次核試讓許多人猝不及防。儘管首爾官員持續數月一直認為，朝鮮始終保持在任何時候都準備就緒可進行核試的狀態。」

聯合國今年三月因對朝鮮進行史無前例的嚴厲制裁，此後，平壤一共進行了20次中短程導彈測試，包括艦基試射，提升了朝鮮對美國本土核打擊的能力。上周杭州G20峰會舉行期間，朝鮮也發射了兩枚導彈。

朝鮮歷次核試

豐溪里地下核試 人工地震震級別(當量)



本報製圖

李春姬出山 播核試「報喜」

【大公報訊】據法新社消息：朝鮮9日第五次核試成功，久未出鏡的朝鮮電視台新聞播報員李春姬也再度出山，以其標誌性激昂的語調「報喜」，這也是朝方正式確認其實施第五次核試。

該次特別播報在平壤時間下午1時左右播出，數個小時前韓國稱朝鮮已經進行第五次核試。穿着傳統韓服出鏡的李春姬，在電視上朗讀官方聲明書，稱朝鮮核試成功，其威力史上最強。據言已經70歲的李春姬，每次都在朝鮮有重大事件的時候擔任播報員。

在平壤，有居民聚集在戶外觀看這段全場3分鐘的播報，他們為核試感到欣喜，覺得可以讓人們生活更安全。「我們不害怕敵人的任何挑戰」，一位不願報上姓名的男子說。「我們的國家為使用核武做了完全準備。」他說。

另一名女性則稱，核試將向世界證明，朝鮮有能力對抗華盛頓。「美帝混蛋可能說三道四，但我們不怕，因為我們的軍隊更有力量了。」



▲李春姬9日出山播報朝鮮第五次核試 路透社



▲朝鮮婦女8日在平壤跳舞慶祝國慶

法新社

朝稱核彈最小化 五角大樓不信

【大公報訊】據路透社消息：朝鮮周五進行了有史以來威力最強的一次核試，並聲稱已經改善了核武技術，可以將核彈頭最小化後安裝在導彈上。

朝中社指，此次核試使用的核彈頭可以「被標準化後加載在戰略彈道導彈上。」「標準化核彈頭可以讓朝鮮民主主義人民共和國在任何時候生產多種更小、更輕更強有力的核武。」

目前並沒有足夠的科學證據證明朝鮮已經掌握了縮小核彈頭的技術。也沒有證據能證明，朝鮮可以縮小核彈頭安裝在彈道導彈上，並能經得起射出後重返大氣層時需承擔的物理壓力。但至少，他們距離達成目標又進了一步。

今年四月，韓國官員指朝鮮已經掌握了縮小核彈頭的技術。

但美國五角大樓對此並不苟同。今年三月，朝鮮最高領導人金正恩會見了負責研發核彈頭微縮技術的科學家們。在對外公布的新聞照中，金正恩正在觀察一個小型球狀物體，朝中社指那就是已經被縮小的核彈頭。另外，還有照片顯示金正恩會對導彈頭錐進行過檢查。

《不擴散評論》雜誌的編輯波拉克說：「他們稱所展示的是小型或迷你型原子彈，但其實『壓縮』一詞來形容它才更確切。因為它看起來比通常意義上講的迷你彈頭要大得多。但朝鮮的目的是希望讓我們知道，他們可以將核彈裝在洲際彈道導彈的頭錐上。」「如果彈頭真的能裝在這個頭錐上，那麼它也一定可以被用在飛毛腿或蘆洞導彈上。」

◀朝中社發布照片顯示平壤9日開會慶祝國慶 法新社