

「光明星3」成功入軌 金正恩立威 朝障眼法射「星」震驚全球

朝「星」上天



朝鮮西海衛星發射場
(12日上午9:51發射)

朝鮮成功發射火箭

衛星進入軌道

第一級火箭
脫落

衛星外殼

石垣島(上午10:01)

第二級火箭

法新社

▼朝鮮「銀河3」號火箭
12日成功發射
設計圖片



「銀河3」號火箭
「大浦洞-2」導彈改進型
導彈射程:6700公里
4月曾發射失敗

【本報訊】綜合美聯社、共同社及韓聯社12日消息：日前宣稱因技術問題將延遲火箭發射窗口期的朝鮮，周三上午不顧國際警告，出人意料地使用「銀河3」號運載火箭成功發射第二顆「光明星3」號衛星。

這次火箭發射，被視為朝鮮一次歷史性的勝利，提升了朝鮮新領導人金正恩的威信，進一步鞏固其政權，但也使朝鮮與其鄰國和西方的關係進一步複雜化。

入軌後播《金日成將軍之歌》

在火箭發射後約兩個小時，朝中社發表新聞公報稱，當地時間12日9時49分46秒，在平安北道鐵山郡的西海衛星發射場，「銀河3」號火箭運載「光明星3」號衛星成功發射升空。衛星發射9分27秒後，即9時59分13秒準確進入軌道。衛星搭載了進行地球觀測所需的測試設備和通訊設備。

公報稱，衛星軌道斜角為97.4度，近地點為499.7公里，遠地點為584.18公里。周期為95分29秒。衛星搭載了進行地球觀測所需的測試設備和通訊設備。衛星是太陽同步軌道衛星，入軌後將播放《金日成將軍之歌》和《金正日將軍之歌》。

日成將軍之歌》和《金正日將軍之歌》。

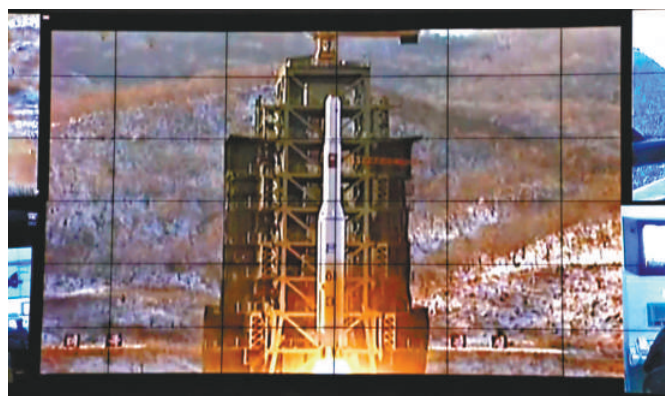
朝鮮當天上午9點49分發射火箭，9點52分被美軍預警衛星探測到，2分鐘後日本自衛隊雷達也確認了火箭。日本官員說，火箭第一級掉進朝鮮半島以西的黃海；第二級掉進南面數百公里的菲律賓海。北美防空聯合司令部12日發表聲明稱，根據美國導彈監視系統的追蹤結果，朝鮮成功將一物體（衛星）送進了預定軌道。

完成金正日遺願

朝鮮此次發射火箭，時間出人意料，因為該國上周末剛表示，發射窗口期延長至29日。今年4月，朝鮮試射「銀河3」號火箭失敗，原因可能是燃油系統出問題。在短短的8個月內重整旗鼓，並且發射成功，讓衛星成功進入軌道，效率令人吃驚。將衛星送上軌道是一個極度艱巨的任務，需要火箭的所有相關系統以最高效率運作。

另外，朝鮮選擇在12月12日發射火箭，無疑是經過精心考慮的。12月17日是朝鮮已故領導人金正日逝世1周年的日子，2012年更是朝鮮民主主義人民共和國創建者金日成誕辰100周年，朝鮮將在年底大舉慶祝，同時今年也是新領導人金正恩逐步鞏固其統治的關鍵一年。朝中社

▶朝鮮火箭控制室屏幕的照片顯示，「銀河3」號火箭12日成功升空 朝中社



◀朝鮮最高領導人金正恩 資料圖片

朝鮮半島的「火箭夢」

	朝鮮		韓國
名稱	白頭山1號	銀河2號	「羅老」號
發射時間	1998.8.31	2009.4.5	2012.10.26 取消發射
地點	舞水端里	舞水端里	東倉里
規格	兩級，重33噸，長25米，直徑1.8米，射程2500公里，液體燃料引擎，西方稱為大浦洞1號導彈	兩級，重79噸，長35米，直徑2米，射程4000公里，液體燃料引擎，西方稱為大浦洞2號導彈	三級，長30米，射程6700公里，液體燃料，西方稱有洲際導彈的能力
運載衛星	「光明星1」號	「光明星2」號	「光明星3」號
發射結果	朝稱成功美稱失敗	朝稱成功	第一、二次失敗第三次推遲 (本報資料室)

朝電視特別播報 平壤歡慶

【本報訊】綜合美聯社及中央社12日報道：朝鮮「光明星3號」衛星12日發射成功，衛星進入預定軌道。平時白天都休息的朝鮮中央電視台，當天中午12時罕見地播出特別節目宣布這一消息。平壤市民一片歡呼，有人表示「這是我國技術實力強大的象徵」。

當地時間12日12時，穿著粉紅色傳統服裝的朝鮮國家電視台女主播，坐在展示朝鮮國旗的熒幕前，用激昂、勝利式的語調報道：「光明星3」號第二號衛星12日由西海太空中心發射成功。衛星已按計劃進入軌道。

據悉，這類特別節目對該電視台來說相當罕見，上一次出現，是去年12月前領導人金正日逝世時。當天發射成功的消息，在朝鮮國家電視台的達達點重複播出。而在平壤各處，都有車輛用擴音器向居民廣播發射成功的消息。市民們穿梭於大街小巷，有的還身穿傳統服裝，在露天廣場跳舞以慶祝火箭發射成功。

平壤高麗飯店咖啡廳的顧客，在看電視新聞直播時，響起陣陣掌聲和歡呼聲。其中一位女性興奮地說，「聽到這個消息，真是特別高興。金正恩第一書記將會繼續帶領我們前進，我國從此也將邁向強盛大國之路」。平壤居民金日光說：「我認為，我國將來應繼續發射人造衛星，以進一步提高我國作為科技強國的地位。」



▲12日在平壤凱旋門，朝鮮人民內務軍慶祝衛星發射成功 新華社

縱橫談

喜怒無常的朝鮮，這次又把全世界「涮」了一次。就在人們都相信朝鮮推遲了發射行動，看著火箭從發射台撤離送修，分析家們紛紛對朝方推遲發射到底是不是基於技術原因，還是政治考量進行揣測的時候，朝鮮方面卻在十二日一早意外地把衛星送上天了。

從朝鮮電視台播音員顫抖的聲音，美日韓未置可否的回應，不難判定，朝鮮這次試射成功了，朝鮮「走邊線」的策略再次奏效。朝鮮軍工技術人員屢敗屢戰，終於向自己的新領導人獻上一份「厚禮」。金正恩也向世界展示了其忽忽不定的強硬風格，朝鮮國內上下都陶醉在成功圓夢的喜慶之中。「冒險」必招致「報復」，朝鮮要為射「星」付出代價。國際社會可能會採取新一輪制裁措施，對軍備的比拼和趕超可能會引發軍備競賽。

朝鮮成功射「星」，究竟獲得了什麼？最直接的收益是在中遠程打擊能力上取得了突破。不管國際社會承認與否，朝鮮已成為事實上「擁核國」。美日韓等國早就斷定，朝鮮是假發射衛星之名，行試射「遠程火箭」和「導彈」之實，其本理據就是發射衛星的運載火箭，從技術上說與發射遠程導彈是一致的。朝鮮方面已經於二〇〇六年及二〇〇九年進行過兩次核實驗，外界普遍認為其已生產出數枚核武器。但沒有發射技術的核武器只是一具紙老虎，形成不了戰鬥力。朝鮮此次試射的導彈的詳細參數尚不得而知，是否具有對美國的「遠程」打擊能力還不清楚，但對日

朝大「洞」世界將令半島再陷對峙

本報「中程」精確打擊擊可肯定。朝鮮對美日韓的戰略威懾半徑顯然擴大了。除了軍事技術上突破外，朝再次向外界展示了其開發導彈和外太空技術的決心，證明金正恩繼續奉行「先軍政治」的政策取態，再次吸引了美國的眼球。這都是朝鮮在政治上的收益。當然，朝鮮不願國際社會齊聲譴責，執意在「射」路上走到底，再次失信於世界，也可能招致制裁。但這些「失」對長期受到制裁和封鎖

朝火箭技術進步神速 韓承認落後5到7年

【本報訊】綜合日本NHK網站及韓聯社12日消息：朝鮮成功發射了「光明星3號」衛星。日本防衛大臣森本敏公開承認朝鮮的導彈技術取得長足進步。而韓國火箭專家則認為，韓國火箭技術比朝鮮落後5到7年。

日本防衛大臣森本敏在朝鮮發射衛星後公開表示，「不得不說朝鮮的導彈技術在進步」。而在韓國首枚運載火箭「羅老」號發射幾度被推遲，朝鮮火箭卻成功發射後，半島兩端的火箭技術水準差距受到關注。

據火箭專家透露，朝鮮此次發射的遠端火箭由三級組成，與上下節二級的「羅老」號不同。一級火箭的最大推進力達120噸，火箭重約達80-90噸。與此相比，「羅老」號重達140噸，一級最大推進力為170噸，比朝鮮火箭大1.5倍。兩者不同之處在於「羅老」號依靠一級的推進力來升空至200公里後，點火二級達到約300公里處，但朝鮮火箭一級在100公里上空分離出來，二級和三級依次將火箭推上去，將衛星送進軌道。

這意味著朝鮮的火箭技術領先韓國。一位專家指出，韓國如朝鮮那樣自主研發30噸級引擎，並搭載人造衛星而發射升空，未來至少需要5-7年。

施君玉