

小行星「QE2」月底掠過 長如9艘郵輪

提起「QE2」，大家可能想到美國第二輪量化寬鬆政策，又或著名英國郵輪「伊利沙伯女王二世」號。天文學家則於1998年發現一枚名為「1998 QE2」的小行星，長約2.7公里，是郵輪「QE2」的9倍，料於本月31日近距離掠過地球，天文愛好者屆時可一飽眼福。

美國麻省理工學院林肯研究天文學家於1998年8月19日發現這枚小行星，其名字QE2與英女王或郵輪無關，純粹是按特定的字母命名方式改名。它料於美東時間31日下午5時(香港時間6月1

日早上5時)最接近，在地球580萬公里外掠過，相當於地球與月球距離的15倍，不會構成威脅，而下次如此「近距離接觸」要等200年。

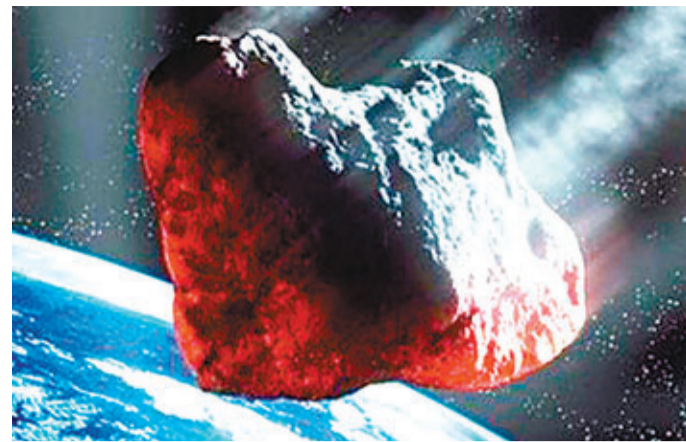
來源不詳 黑色黏附物包圍

QE2來自宇宙何處仍是未解之謎，其表面由黑色的黏附物質覆蓋。科學家擬於美國加州和波多黎各的天文台，分別用230呎和1,000呎射雷達望遠鏡掃描QE2，詳細分析小行星的特質。

美國太空總署(NASA)噴射推進實驗室科學家

本納表示，掠過地球的小行星將提供重要科研機會，科學家可詳盡了解其大小、形狀、旋轉、表面特徵和來源等，以新型雷達探測器計算小行星的距離和速度後，改善計算軌道的精確度。儘管相隔580萬公里，科學家仍可透過精密雷達，探測小行星表面12呎的物體的特質。數據除增進對小行星的了解，亦有助科學家研究太陽系。

■《每日電訊報》/《洛杉磯時報》/美國全國廣播公司/美國太空總署網站



科學家指「QE2」雖掠過地球，但不會構成安全威脅。網上圖片

韓：朝射3短程導彈

疑例行軍演 全數落入東海

韓國政府表示，朝鮮昨日先後在東海沿岸地區朝東北方發射3枚導彈，全數落入東海。韓國初步推測3枚導彈均是短程導彈，暫未知朝方發射動機，但認為可能是例行軍演一環，當局正密切監視朝方動態。

韓國國防部發言人金珉奭表示，朝鮮分別在昨日上午9時、11時和下午4時發射導彈，初步判斷並非「蘆洞」或「舞水端」等中程或長程導彈，很可能是經改良的KN-02導彈或新型地對艦短程導彈。報告指，發射地點並非之前朝方被認為部署「舞水端」導彈的東韓灣。韓國國防部負責人指，要待進一步分析後，才能確定朝方發射的導彈類型。

加強射程準確度 韓軍密切監視

韓國軍方指出，3枚導彈已知落入東海，推測是為訓練或改良導彈而進行試射。金珉奭表示，韓軍加強對朝監視和警戒態勢，以備朝鮮再次進行發射或發起新一輪挑釁行動。青瓦台發言人金杏指出，總統朴槿惠已知悉事件，青瓦台國家安全室亦和國防部緊密溝通，共享相關信息。

美國國務院發言人霍拉迪昨未有評論朝鮮發射導彈事件，僅稱美國正密切注視朝鮮半島局勢，呼籲朝鮮克制及致力改善與鄰國關係。

今次是朝鮮在今年2月第三次核試後，第二次在東海試射導彈。朝鮮曾於今年3月15日下午，向東海試射兩枚疑是KN-02短程導彈。專家相信朝鮮連番試射是為加強導彈的射程和準確度。 ■美聯社/路透社/法新社/韓聯社



朝鮮於2009年亦曾試射短程導彈。資料圖片



朝鮮其他導彈概述

導彈型號	估計射程	射程覆蓋範圍
「火星」	300公里	韓國首爾
「蘆洞」	1,000公里	日本與部分美國駐太平洋軍事基地
「大浦洞1型」	2,200公里	日本、俄羅斯及中亞部分地區
「舞水端」	3,000公里	韓國、日本及關島美軍基地
「大浦洞2型」	6,700公里	澳洲、關島甚至阿拉斯加或夏威夷

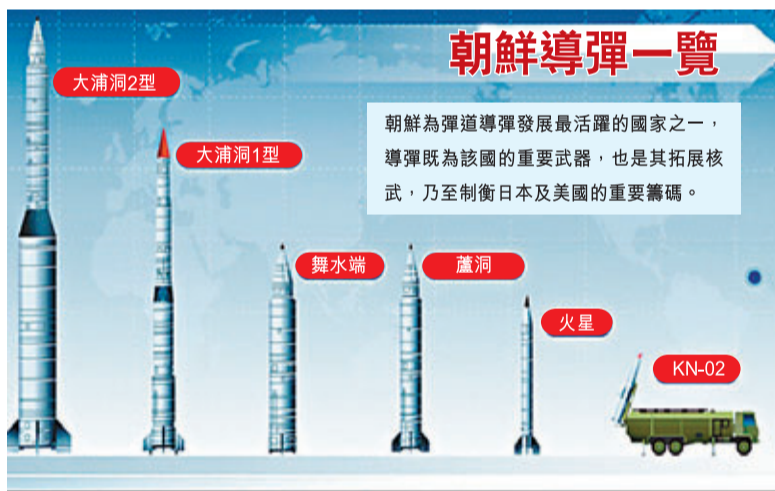
本報資料室

KN-02可攻擊韓境內目標

話你知

KN-02是根據前蘇聯製造的SS-21地對地導彈改良而成的可移動式短程導彈，採用固體燃料，最大射程120公里，誤差100米以內，可準確攻擊韓國境內目標，並可於5分鐘內迅速發射。有消息指，朝鮮正開發對KN-02進行改良的KN-06地對空導彈，射程約100至110公里。除KN-02外，外界相信朝鮮還擁有多種短程和中程導彈。

■韓聯社/本報資料室



朝鮮導彈一覽

朝鮮為彈道導彈發展最活躍的國家之一，導彈既為該國的重要武器，也是其拓展核武，乃至制衡日本及美國的重要籌碼。

朝鮮發射導彈及衛星年表(部分)

1998年8月	利用「大浦洞」導彈改裝的運載火箭試射「光明星1」號衛星
2006年3月	密集試射KN-02導彈
2006年7月	進行大規模導彈演習，試射「蘆洞」、「大浦洞2型」等7枚導彈，落入東海
2009年4月	在舞水端里利用「大浦洞2型」導彈改裝的「銀河2」號運載火箭，發射「光明星2」號衛星
2012年12月	成功以「銀河3」號運載火箭發射「光明星3」號衛星

本報資料室

日擬於東京常態部署「愛國者-3」

日本政府消息指，為應對朝鮮發射彈道導彈，日本防衛省前日開始研究，在東京市谷的防衛省大院內，常態化部署航空自衛隊地對空攔截導彈「愛國者-3」，以完善首都地區防衛的即時對應機制，並計劃把相關費用列入2014年度預算要求中。

報道稱，有政府高官指出，「不知道朝鮮的移動式導彈何時從哪裡攻擊過來」，強調首都地區防衛的重要性。

受朝鮮導彈發射動向的影響，日本防衛相小野寺五典上月7日下達了「摧毀措施命令」；之後防衛省「愛國者-3」從千葉縣的習志野駐屯地移出，4月9日後一直部署在防衛省院內。 ■共同社

美稱朝圖離間各國

平壤政府積極對外宣傳日相安倍晉三特別顧問飯島勳訪朝，營造日朝對話氣氛。美國朝鮮政策特別代表戴維斯昨稱，朝鮮的目的在於離間六方會談其它各國，阻礙「若朝鮮不採取行動，就不與之對話」的美方主導局面，使對朝「包圍網」出現漏洞，但他強調已通過與日本政府高官等的會談，確認日美將保持團結。

華府認為，要啟動與朝對話，平壤必須朝着實現無核化的方向，採取切實行動。雖然美國也向日韓發出呼籲，不過各國在對話條件和優先事項上取態不同。戴維斯指出，「朝鮮企圖利用各國立場不同，離間各方。」 ■共同社

傳雅虎85億收購Tumblr搶廣告商

著名資訊科技網誌AllThings引述消息稱，網絡搜尋巨擘雅虎的董事會將於今晚會面，討論斥資11億美元(約85.4億港元)收購資訊分享網站Tumblr的計劃，估計將達成協議，最快明日公布。這將是雅虎總裁邁耶上任10個月來最大宗收購，旨在吸引更多網站訪客及廣告商。

雅虎一直有意增加其網站特色，搶回流失至社交網站facebook (fb) 和Google等競爭對手的用戶。Tumblr網站瀏覽量上月高達130億人

次，深受年輕人歡迎，雅虎收購網站後料能擴大於社交網絡媒體市場的發展。雅虎日前已預示，明日於紐約Tumblr總部附近的時代廣場舉行新聞發布會「宣布特別消息」。

Tumblr於6年前由紐約軟件發燒友卡普創立，目前是僅次於fb的美國最多人瀏覽網站，網誌數目多達1.07億個，據稱Tumblr正向投資者尋求集資。消息指按照協議，邁耶承諾卡普將繼續營運Tumblr，儘管需與雅虎業務緊密融

合，但會給予一定程度自主。

美國防部允使用蘋果iOS 6

另外，美國國防部前日宣布，允許內部網絡使用蘋果公司搭載iOS 6系統的流動設備，是繼黑莓和三星後，第3間公司獲五角大樓批准使用其產品。

■美聯社/法新社/彭博通訊社/《泰晤士報》/《華盛頓郵報》/AllThings

美火車相撞出軌70傷

美國一列載客火車前日下午在紐約市中心中央車站開出後，於6時10分繁忙時間，在康涅狄格州與另一列火車迎頭相撞出軌，當時兩列車共有700人，70人受傷送院，其中5人重傷。有乘客形容，由於事發突然，卒不防被衝擊拋上半空，車廂金屬零件四散，一片混亂。事故導致路軌嚴重損毀，波士頓至紐約列車服務暫停，並可能癱瘓東北走廊鐵路線。

撞車地點位於康州布里奇波特附近，警方指其中一列火車出軌後，隨後與鄰近軌道的另一列火車相撞，造成更多車廂出軌，認為事故純屬意外。由於事發時正值週末下班時段，客流比平時多。大批救援人員在場緊急營救傷者，很多乘客緊急疏散。布里奇波特市長指，該市和紐約的「交通生命線」將面臨數周的運輸困難情況。 ■美聯社/路透社

英失蹤女童馬德琳或在生 葡警拒助查



英國女童馬德琳在葡萄牙失蹤6年的懸案出現突破，英國警方研究葡方調查資料後發現新線索，鎖定最少20名新的潛在疑犯，要求葡國重新調查，又認為馬德琳可能仍在生。然而葡國警方指案件並無新證據，拒絕重查。

蘇格蘭場花兩年查核案件後，兇殺及嚴重罪行指揮部主管坎貝爾前日證實，已歸納出一份懷疑涉案人士名

單，促請葡警向有關人士問話。坎貝爾沒透露名單人數，但消息稱最少有20人，包括在馬德琳失蹤時身處葡國阿爾加維的多名英國人。坎貝爾指，最近美國俄亥俄州3名女子被綁架10年後獲救，激勵了他們全力追查馬德琳的下落。

不過消息人士稱，英葡警方正爭持不下，英方認為葡方需調查新線索，

才能發現新證據；葡方拒絕聯手調查，一來因需花大量財政資源，二來覺得答允重查有損面子。據知兩國警方高層曾討論可否由英警自行調查，英警在葡國雖無執法權，但有權調查及檢控任何涉案的英國疑犯。

2007年，年僅3歲的馬德琳與父母到葡萄牙度假期間，在度假屋內不知所終。馬德琳父母的發言人稱，夫婦二人不敢抱太大希望，但仍對出現新線索感鼓舞。

■《每日郵報》/《每日鏡報》

英16記者試坐過山車困半空

英國斯塔福德郡Alton Towers樂園新落成的瘋狂過山車Smiler，軌道合共多達14個圈，創下世界紀錄，預定本周向公眾開放。當地16名記者前日獲邀試坐，豈料遇上意外。過山車在上斜途中出現故障停頓，全車乘客傾斜被困半空30分鐘，最後雖安全獲救，但已捏一把冷汗。

懷特是其中一名被困者，她形容這是一次恐怖經歷，稱當時過山車剛轉完第一個圈，向上攀爬時突然失去動力，車輛傾側至與地面成50度。救援人員到場後，逐一引領乘客從路軌的鐵梯緩緩落到地面。Alton Towers表示過山車出現技術故障，正進行修復，未知會否延遲開放。 34歲的《星期日鏡報》女記者利利

■《每日鏡報》