

繼中美俄後掌握技術 恐加劇軍備競賽 印度爭做「太空強國」 宣稱成功試射反衛星導彈

印度總理莫迪昨日突然在未事先預告下發表全國電視講話，宣稱印度已經成功試射反衛星導彈，擊落一枚距離地面300公里的低軌道衛星，成為繼中國、美國和俄羅斯後，第4個成功試射反衛星導彈的國家。莫迪形容今次是印度在太空領域發展的重大突破，標誌着印度已躋身「太空超級大國」。由於印度大選投票期自下月11日起開始，一向高舉民族主義旗號的莫迪今次高調宣佈試射成功，明顯是要為選舉造勢，但此舉亦可能加劇全球太空軍備競賽，令印度與巴基斯坦關係進一步緊張。

印度自2012年展開代號「沙克提任務」的反衛星導彈研究，莫迪表示，反衛星導彈是從印度東部的測試設施發射，他聲稱這次測試難度極高，但導彈僅「花了3分鐘」就成功擊中目標衛星。

未透露測試日期

莫迪沒有透露測試於何時進行，但當地傳媒估計是昨日，所使用的導彈則估計為經改裝的「烈火5」型洲際彈道導彈。至於被擊中的衛星，傳媒估計是今年1月24日發射的740公斤重地球觀測衛星Microsat-R，又或是去年發射的130公斤重Microsat-TD。報道引述專家稱，由於被擊中衛星處於近地軌道，因此殘骸將會墜落地球，並於數周內在大氣層燃燒殆盡，不會對其他衛星構成威脅。

莫迪形容成功試射反衛星導彈是重大里程碑，

令所有國民感到自豪，並讚揚國家航天機構「印度太空研究組織」研發不同太空科技，惠及社會，他強調試射並非為了製造戰爭氣氛，不是針對任何國家，也沒有違反國際法，並稱在太空展現軍事實力是維繫地區和平的關鍵。

莫迪被質疑為選舉造勢

印度宣佈成功試射反衛星導彈的消息立即引起國際關注，早前曾與印度爆發邊境衝突的巴基斯坦表明，反對任何國家利用外太空作出軍事威脅，反對將外太空軍事化。中國外交部則指，希望各國能夠保護外太空一直以來的和平寧靜。

印度國內對於莫迪在大選前突然宣佈消息亦有不滿，反對派領袖班納吉表示，莫迪此舉是為了謀取政治利益，違反選舉規例，已向選舉委員會投訴。

綜合報道



莫迪突然在未事先預告下發表全國電視講話。

美聯社

導彈項目籌備7年 曾被譏「吹水」

印度「國防研究及開發組織」(DRDO)自2012年開始研發反衛星導彈項目「沙克提任務」，DRDO時任主管薩拉斯瓦特當年指出，印度有能力研發相關技術，但外界當時認為反衛星導彈的技術門檻高，需動用先進的太空感應器，質疑印度政府誇下海口，只會被視為「紙老虎」。

印度成功試射反衛星導彈後，料觸發各國之間的太空軍事競賽，亦可能引起美國不滿，損害兩國關係。另外，印度為跨國太空機構「太空垃圾協調委員會」成員國，並為委員會制訂指引，印度今次試射反衛星導彈，或產生太空垃圾，損害印度的國際聲譽。

綜合報道

現代戰爭重要技術 試射或增太空垃圾

反衛星導彈可擊落在太空軌道上的衛星，打擊敵方收集情報的能力，在現代戰爭中屬重要技術，並可作為攔截彈道導彈的技術基礎。在印度宣稱成功擁有反衛星導彈前，中國、美國和俄羅斯均已擁有相同技術。

由於衛星被擊落後，碎片可能長時間停留太空，倘若更多國家加入試射反衛星導彈行列，將製造更多

太空垃圾，碎片移動速度極快，威脅其他衛星。

美國早在1950年代已研發反衛星導彈技術，在1985年發射導彈成功摧毀P78-1衛星，但在其後逾20年一直未有進行測試。直至2007年中國成功發射導彈，擊中已退役的氣象衛星FY-1C，美國亦在翌年發射海基導彈，擊落一枚報廢的間諜衛星。俄羅斯則在2015年成功測試反

衛星導彈，更在其後3年再4度試射。

若衛星被擊落時位於較低軌道，大氣引力會令碎片墜向地球，碎片經過大氣層時燃燒殆盡，可減少太空垃圾，避免影響其他衛星和國際太空站。印度今次擊中的目標衛星，位於距離地面300公里外的低軌道，確保碎片不會在太空飄浮。

綜合報道

英國會表決「指示性投票」議案 尋求脫歐共識

英國國會下議院奪取脫歐主導權後，昨日就「指示性投票」展開辯論及表決，就不同脫歐選項表態，而首相文翠珊則於今日將其脫歐協議草案，第三度提交國會開關。保守黨強硬脫歐派大將里斯莫格明顯轉軟，暗示會支持協議，避免無限期留歐，前外相約翰遜則表明只有文翠珊同意下台，他才會支持協議。

下議院議長白高漢昨日首先決定進行「指示性投票」的選項，包括英國留在關稅同盟、無協議脫歐、撤回《里斯本條約》第50條、「挪威+」模式及工黨方案等。議員於當地時間晚上7時(香港時間今日凌晨3時)開始投票，預計兩小時後公佈結果。投票結果並無法律約束力，但可反映議員的優先選項，政府若不遵從，將承受更大壓力。然而國會對脫歐方向分歧嚴重，文翠珊質疑議員可否就脫歐替代方案達成共識。

近600萬人聯署取消脫歐

歐盟早前將脫歐期限延至下月12日，若英國國會通過脫歐協議，便可延至5月22日。《衛報》昨日引述消息人士透露，歐盟內部文件顯示，若文翠珊在下月12日前，要求歐



英國民眾上街表達脫歐立場。

美聯社

盟再延長脫歐期限，歐盟或考慮延期至明年3月31日，較原定脫歐期限推遲一年。許多英國國民在國會請願網站簽署，要求取消脫歐，至今已超過580萬人聯署，國會將於下周一就此展開辯論，但政府表明不會接受這項要求。鑑於部分歐洲議會議員不

滿讓英國延期脫歐，或令英國需參與歐洲議會選舉，歐洲理事會主席圖斯克解釋稱，延遲脫歐能為二次公投甚至取消脫歐開啟大門，呼籲議員不要背叛要求撤回《里斯本條約》第50條的近600萬英國人。

綜合報道

華府限NASA 5年內登月 誓言要比中國快

美國副總統彭斯日前表示，華府將加快回歸月球，計劃5年內將美國太空人送上月球，要求美國太空總署(NASA)盡一切方法達成目標。彭斯稱，美國正在與中國展開「太空競賽」，因此需爭分奪秒達成登月目標，他同時批評NASA充斥官僚主義，令登月計劃停滯不前，指出需精簡架構及改變思維，警告若NASA到2024年仍未準備好登月任務，華府將考慮轉用商用火箭發射系統，又或尋找其他合作夥伴。

美國總統特朗普前年上台後下令成立太空部隊，委任彭斯為國家太空委員會主席，NASA亦計劃在2028年重啟載人登月，將是1972年之後首次登月任務。彭斯日前主持國家太空委員會會議時表示，「我在此說清楚，首名登月的女性和下

一名登月的男性均會是美國太空人，他們會乘坐由美國發射的美國製火箭升空」。

NASA一直研發「太空發射系統」(SLS)重型登月火箭，原定明年攜帶不載人航天艙升空，但因研發進度延誤，現已推遲至後年。NASA署長布萊登斯坦表示，當局將竭盡所能在限期前完成任務，擬轉用動力較低的商用火箭，務求明年將不載人航天艙送上太空，正考慮採用SpaceX或洛歇馬丁與波音合資企業「聯合發射聯盟」製造的火箭。

哈佛-斯密松天體物理中心天文學家麥克道爾認為，月球登陸器需時設計、製造和測試，質疑華府能否在5年內完成登月目標。

法新社/美聯社/路透社

美737-MAX 8客機引擎故障急降

美國波音公司737-MAX 8客機在過去半年發生兩宗嚴重空難，引發全球各國下令停飛，美國西南航空公司一架無載客的同型號客機，前日從佛羅里達州飛往加州途中，因其中一個引擎發生故障，需折返佛州奧蘭多國際機場緊急降落。

美國聯邦航空局(FAA)本月13日下令禁飛737-MAX 8客機，但仍然容許客機於無載客情況下在機場之間轉移，西南航空其後陸續將機隊內的34架737-MAX 8，轉移至加州維克托維爾機場的機庫存放。

今次肇事客機是其中之一，但在起飛後不久引擎出現故障，機組人員根據安全規定，向航管人員報告

事件並要求折返，客機安全著陸後，將送往奧蘭多的維修中心檢查。

737-MAX 8客機的防失速系統懷疑出現故障，令機頭突然向下俯衝，導致去年10月印尼獅航和本月埃塞俄比亞航空的兩場空難。FAA表示正調查今次引擎故障事件，但事故原因與防失速系統無關。美國參議院商務委員會計劃召開聽證會，質詢FAA代理局長埃爾韋爾和運輸部總監察長斯科維爾，是否草率認證737-MAX客機的系統，以及在監管波音上過分寬鬆。

法新社/美聯社/路透社

泰反對派結盟 稱擁下院多數議席



泰國反對派宣佈結盟。

法新社

泰國大選正式結果尚未公佈，前總理他信陣營的為泰黨，根據初步點票結果在議席上領先。該黨昨日表示，已與其他6個反對黨組成「民主陣線」聯盟，指聯盟在下議院500個議席中最少可贏得255席，有權籌組新政府。

為泰黨總理候選人素達叻表示，「民主陣線」的政黨已取得人民信任，肯定會取得最少255席，聯盟將阻止軍政府繼續控制下議院。為泰黨秘書長普密探稱，「民主陣線」除為

泰黨外，還包括未來前進黨、為國黨、國家黨、泰國自由黨、泰國人民力量黨及新經濟黨，並正與其他反對黨磋商加入。

總理巴育領導的公民力量黨在初步點票結果中，奪得下議院97席，該黨聲稱因其得票數目高於為泰黨，因此有權籌組新政府。

總理一職由上、下議院合共750名議員選出，由於上議院250名議員全數由軍方委任，意味巴育幾可篤定連任。

路透社/法新社