

# 普京現場觀摩 讚代表航空未來 俄遠東新發射場首射衛星

【大公報訊】綜合《近日俄羅斯》、路透社報道：俄羅斯航太集團公司28日表示，首次從位於俄遠東地區阿穆爾州的東方發射場完成火箭發射，順利將三顆俄衛星送入預定軌道。報道指，發射原訂27日進行，卻於最後一分鐘喊停順延，相關官員還受到總統普京的嚴厲批評。



## 世界新潮 >>>

據俄羅斯航太集團公司發布的消息，莫斯科時間28日5時01分，一枚「聯盟2.1A」運載火箭從俄東方發射場順利升空。該火箭攜有「阿伊斯特-2D」對地觀測衛星、「羅蒙諾索夫」科學實驗衛星和「薩姆薩特-218」納米科學衛星。升空約兩小時後，三顆衛星先後與火箭分離，進入預定軌道，宣告發射成功。

據俄航太部門介紹，「阿伊斯特-2D」衛星是一顆以光學電子裝置探測地表的觀測衛星，其抓取拍攝的範圍可精細到1.5米。「羅蒙諾索夫」衛星的任務則是用望遠鏡觀測高能宇宙射線，獲取地磁場輻射數據。最後，「薩姆薩特-218」衛星將為俄薩馬拉國立航空航太大學承擔科教任務，協助研發納米衛星定位控制技術。

俄總統普京當天在發射現場觀看了火箭升空的全過程，之後普京會見了東方發射場的技術人員並向他們表示祝賀。普京



▲普京28日於發射現場在一幅海報上簽字 美聯社

說：「我向你們道賀，這值得驕傲，是俄航太發展史上具有重大意義的事件。」他說：「昨天的技術環節導致測試與發射暫停，發生這種事很平常」，「最重要的是發射系統運作有效……有很多工作要做，但這已為俄太空工業發展奠定重要貢獻。」

### 押後發射 普京大發雷霆

據悉，此次發射原本應於27日進行，普京當日專程前往五千多公里外的新建太空基地，一心想觀看火箭按時發射升空，但在發射前數分鐘，由於發生機件故障倒數突然停頓，發射告吹。普京大發雷霆，當場斥責太空部門的人員，敦促他們盡快修復妥當。不過，他仍在當地留到了周四，見證了火箭順利升空。

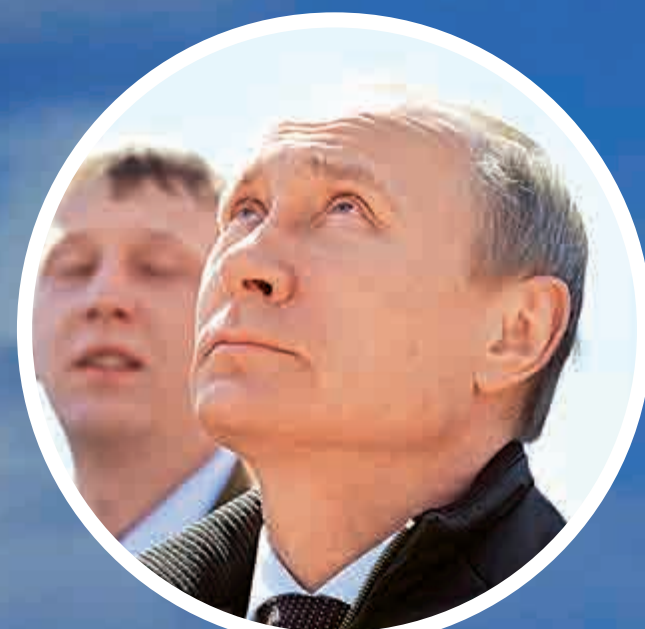
俄羅斯於2012年就開始建設東方發射場。按照規劃，該發射場佔地700公頃，其中發射平台佔地面積超過90公頃。俄原本計劃於2015年年底在此進行首次發射，但由於準備不足，發射時間推遲。

普京本月12日在莫斯科出席俄羅斯宇航員日紀念晚會時說，建設東方發射場凝聚了很多人的心血。該發射場代表着俄羅斯航空發展的未來，這裏將不僅發射俄羅斯航太器，而且還會在這個領域同其他國家密切合作。

俄羅斯自今年1月1日起撤銷俄航太署，在俄航太署、俄聯合火箭航太股份公司的基礎上成立國有企業——俄航太集團公司。該公司是俄羅斯在太空研究、航太器研製、格洛納斯導航衛星研發領域的授權機構，並負責落實俄航太領域的政策法規。



◀俄羅斯「聯盟2.1A」火箭28日成功升空 法新社



▲俄羅斯總統普京親自到東方發射場觀看火箭升空 美聯社

## SpaceX攜手NASA後年登火星

【大公報訊】據路透社、《華盛頓郵報》報道：SpaceX27日在社交網站推特宣布，公司計劃在2018年前，將無人太空船「紅龍」(Red Dragon)送到火星。計劃將得到美國太空總署(NASA)的協助，為該公司創辦人馬斯克送人類前往其他行星的目標跨出第一步。這也是SpaceX首次為火星無人任務訂定目標日期。

SpaceX創辦人馬斯克在推特上表示，「紅龍」首度試飛，由於其內部空間只有一般運動型多功能轎車般大小，不會載人到火星，也不建議運載太空人前往超過地球與月球距離的目的地。SpaceX表示，9月出席「國際太空聯盟年會」時，將發表火星計劃細節。

NASA副署長紐曼在SpaceX公布計劃後表示：「我們前所未有的接近將美國太空人送到火星的這個目標。」紐曼亦提到，NASA稱將會為SpaceX的計劃提供「技術支援」作交換條件，SpaceX則將會提供進入火星、在

火星降落、著陸等方面的數據。

### SpaceX打破壟斷 獲美軍發射合約

另據報道，美國空軍27日授予SpaceX價值約8300萬美元的全球定位系統(GPS)衛星發射合約，此舉打破洛克希德馬丁公司和波音公司10多年來對軍方太空發射服務的壟斷。美國空軍官員表示，這枚GPS衛星將於2018年5月從佛羅里達州發射。報道指，這份合約終結軍方和聯合發射聯盟公司(ULA)的獨家合作關係。聯合發射聯盟是洛克希德馬丁公司和波音公司的合資企業。

美國空軍發表聲明指，計劃將在2018年之前，公開涵蓋另外8枚衛星發射的多項合約，吸引競標。

SpaceX獲得的8270萬美元固定價格合約，內容包括製造一架「獵鷹9號」火箭、太空船整合、發射任務和太空飛行驗證。



◀SpaceX創辦人馬斯克指登上火星是其長久以來的夢想 路透社



◀藝術家模擬製圖SpaceX「紅龍」登陸火星後的畫面 美聯社

## NASA公布太陽閃焰片段

【大公報訊】據英國《每日郵報》報道：美國太空總署(NASA)26日發布了一段畫質清晰的片段，是太陽表面出現閃焰(solar flare)的壯觀畫面，由於肉眼無法看到閃焰，因此NASA必須先作變色處理，以方便大眾觀看。

NASA表示，此次發布的錄像是「太陽動力學天文台」於上週日，利用不同波長的極紫外輻射光束所拍攝到的太陽閃焰，屬「中強度」等級。片段顯示人類肉眼無法看到的「不同波長的極端紫外光」，經後期

製作加上顏色，方便觀眾觀賞。

報道指，這次閃焰產生大量輻射，雖然輻射無法穿透地球大氣層，閃焰的輻射不會傷害到人類；但此次閃焰會一度短暫干擾無線電訊號、GPS定位和通訊以及供電網路等。NASA也表示，根據國家海洋和大氣總署的數據，閃焰所釋放出的輻射的確會短暫地干擾地球的無線電訊號。

NASA旗下的「太陽動力學天文台」自2010年起觀察太陽活動。



▲NASA公布的太陽閃焰視頻截圖 網上圖片

## Prince家中現藥物 緝毒署調查

【大公報訊】據英國《每日郵報》、《今日娛樂》報道：美國流行樂巨星Prince上週於美國明尼蘇達州寓所猝逝，終年57歲。由於驗屍及毒理報告仍未完成，因此他的死因仍未解開。有報道傳Prince死前六日曾服用過量藥物入院，據指他服食易上癮的止痛藥Percocet。最新報道指，Prince的家中被發現有處方止痛藥，當地警方已要求美國緝毒署介入調查藥物來源，但當局未有透露所發現的藥物是否是強力止痛藥

Percocet。

據《國家詢問報》報道，Prince在死前6個月確診患上愛滋，57歲的他已經有心理準備面對死亡，消息來源指出，「醫生告訴他，他的紅血球數字異常的低，而且他的體溫也降到34.5攝氏度，異於一般人的37攝氏度。」報道還指Prince曾使用Percocet減輕病痛。但也有消息稱，Prince依賴止痛藥是為對抗早年關節炎和踝關節損傷而造成的疼痛。



▲Priscilla Renea27日在流行音樂頒獎典禮上演唱《紫雨》紀念Prince 美聯社

## 安倍昭惠訪伊將啓「夫人外交」

【大公報訊】據共同社報道：日伊兩國的多名相關人士27日透露，日本首相安倍晉三的夫人安倍昭惠將於下月訪問伊朗，並於5月9日在首都德黑蘭就女性參與社會生活與伊朗政要交換意見。

今年1月隨着歐美對伊制裁的解除，伊朗重返國際社會。日本首相安倍晉三正考慮8月前後訪問伊朗，但也有意見認為日本在改善關係方面行動遲緩。昭惠夫人此次訪問伊朗似乎還有着通過「第一夫人外交」挽回劣勢的目的。

報道指，昭惠夫人將在兩國共同主辦的研討會上與伊朗副總統兼環境部長埃卜特卡爾、負責女性和家庭事務的副總統莫拉韋爾迪一同發表演講。伊朗外長扎里夫等政府要人和相關專家也將出席。

伊朗去年7月與歐美各國就核問題達成最終協議以來，各國政要為發展與伊朗的關係相繼訪問了德黑蘭。日本外相岸田文雄去年10月也訪問了伊朗，兩國還在今年2月簽署了雙邊投資保護協定。



▲日本首相安倍晉三和夫人安倍昭惠 Facebook