



當地時間27

日，美國太空探索公司（SpaceX）新一代運載火箭「星艦」第九次試飛活動，因為推進器爆炸和太空船發生燃料洩漏而宣告失敗。SpaceX今年已連續第三次試射「星艦」失敗，SpaceX創辦人馬斯克的火星夢再度受挫。馬斯克近期諸事不順，除了淡出白宮，他旗下的特斯拉也因政治原因遭遇抵制而銷量低迷，馬斯克上周已宣布自己全面「回歸」特斯拉。

▲SpaceX直播畫面顯示，「星艦」第二節太空船飛行約30分鐘後失控。



▲SpaceX直播畫面中，「星艦」第二節太空船撞入地球大氣層的場景。

1月16日

## SpaceX近期發射任務接連失敗

「星艦」進行第7次試飛發射，但在升空後不久，火箭第二級飛船與地面團隊失去聯繫，飛船在上升燃燒過程中解體，殘骸在空中變「流星雨」。



3月6日

「星艦」在得州的第8次試飛，第二級飛船上升期間，發動機失靈，導致飛船失去控制，隨後解體。

3月12日

SpaceX與美國太空總署（NASA）執行「龍」飛船發射任務，但「獵鷹9號」火箭在發射前最後一刻，其地面支撐夾臂出現液壓系統問題，發射任務一度被取消。

5月27日

「星艦」進行第9次試飛，但在升空後火箭助推器發生爆炸，飛船也在飛行途中失去控制，翻滾並最終解體。

大公報整理

# SpaceX「星艦」試飛再折戟 今年三連挫

## 特斯拉銷量低迷 馬斯克諸事不順

【大公報訊】當地時間27日19時36分（本港時間28日早上7時36分），SpaceX的「星艦」在得州進行第九次飛行測試。在點火升空約3分鐘後，第一節火箭助推器成功與第二節太空船分離，開始返回地球。但在發射後9分鐘左右，SpaceX發布消息稱，助推器在下降着陸過程中發生爆炸，控制人員與其失去聯繫，助推器因此未能按計劃澱落在墨西哥灣。

與此同時，「星艦」上搭載的太空船進入太空，抵達計劃的亞軌道。但由於太空船側面的一扇艙門未能完全打開，導致此次飛行所搭載一組模擬「星鏈」衛星無法部署。

在飛行約30分鐘後，太空船艙內發生燃料洩漏，飛船開始不受控地翻滾和旋轉。

在距離發射50分鐘左右，SpaceX確認，已經和太空船徹底失聯，太空船在大氣層中燃燒解體，殘骸落入印度洋水域，本次試飛宣告失敗。

今年以來「星艦」火箭的試射活動，三次皆折戟。此前，「星艦」火箭在今年1月和3月進行第七次和第八次試飛，均以飛船突然爆炸失敗收場。

此外，此次試飛原本希望實現多項關鍵技術驗證，包括部署「星鏈」衛星、測試推進器在印度洋區域受控澱落能力，以及太空船重返大氣層的狀態等目標，均未能完成。

### 探索火星演講取消

作為美國太空總署（NASA）的「阿爾忒彌斯」登月計劃的一部分，SpaceX為「星艦」開發的「超重型」（Super Heavy）火箭，是將人和貨物送至地球軌道、月球乃至火星的重要載具。

馬斯克今年3月宣布，「星艦」將於2026年底升空前前往火星，並計劃最快2029年展開載人登陸火星計劃，於2031年實現登陸。不過，馬

斯克登陸火星的雄心壯志頻頻受挫。截至目前，「星艦」火箭進行的9次試飛中共失敗了5次，成功率只有45%。

試飛結束後，SpaceX發文表示：「團隊將繼續審查數據，並為下一次飛行測試做準備。」馬斯克也表示，「星艦」此次發射相比上一次飛行有了「很大的改進」。他還宣布，未來三次「星艦」太空船的試飛節奏將加快，大約每3至4周發射一次。

馬斯克原定在當天晚些時候在SpaceX新總部，發表題為「實現多行星生活之路」的演講，介紹有朝一日在火星設立人類定居點的願景，但在試飛失敗後，演講被無故推遲。

### 淡出白宮 全面「回歸」特斯拉

除了在太空領域，馬斯克近期面臨多重打擊。馬斯克此前領導美國政府效率部（DOGE），大幅削減聯邦政府開支並大規模裁員，引發爭議。美媒報道，馬斯克樹大招風，白宮內部對他不滿日增。

與此同時，馬斯克旗下的電動車品牌特斯拉自1月以來在全美以及歐洲，遭遇強烈抵制。特斯拉上月公布今年首季純利僅4.09億美元，按年大幅倒退71%。《華爾街日報》報道，特斯拉董事會甚至醞釀更換CEO，迫使馬斯克將工作重心重新轉回特斯拉。

馬斯克作為白宮「特殊僱員」的任期已於5月底正式屆滿。他於24日宣布全面回歸特斯拉，「一周七天都將投入工作，甚至在會議室、機房和工廠過夜」。

當地時間27日，特斯拉股價大漲6.9%，較4月時的低點大幅反彈。不過，特斯拉銷量仍然不振，以歐洲市場為例，4月份在歐洲僅售出7261輛，較去年同期暴跌49%。自今年1月至4月，特斯拉在歐洲的累計銷量減幅近40%。

（綜合報道）



▲SpaceX「星艦」火箭27日進行第九次試飛。

路透社

## 馬斯克罕見批評特朗普減稅法案

【大公報訊】據CBS報道：作為前美國政府效率部（DOGE）負責人的馬斯克，近日接受哥倫比亞廣播公司（CBS）採訪時，公開對美國總統特朗普大力支持的減稅法案表示失望。他直言該法案的巨額支出將推高財政赤字，與DOGE工作目標背道而馳。美媒評論指出，馬斯克離開白宮後，這對昔日的政治盟友罕見出現明顯分歧。

美國眾議院於22日以極其微弱的優勢，通過了被特朗普稱為「大而美」的法案，其核心內容是延長特朗普2017年標誌性減稅政策，對小費、汽車貸款等提供新的稅收減免，同時增加國防支出，並為打擊非法移民提供更多資金。該法案目前已交到參議院進行審議。

馬斯克在即將於6月1日播出的CBS專訪中，對於上述「大而美」法案直言不諱地進行批評。他說，「坦白說，我對這項巨額支出法案感到失望，它不僅沒有減少預算赤字，反而

增加了赤字，這破壞了DOGE團隊正在做的工作。」他還表示：「我認為一項法案可以很大，也可以很美，但我不知道它是否能同時做到這兩點。」

美國國會預算辦公室（CBO）分析指出，最新的稅改法案，將使得美國的聯邦赤字增加3.8萬億美元。評論指出，這與DOGE削減政府開支的核心使命形成鮮明對比，可能將DOGE在過去幾個月的削支工作「一筆勾銷」。



▲2月11日，馬斯克（左）在白宮橢圓形辦公室聆聽特朗普的講話。

路透社

### 馬斯克諸事不順

#### ● 特斯拉業績不振

特斯拉上月公布今年首季純利按年大幅倒退71%，《華爾街日報》報道，特斯拉董事會甚至醞釀更換CEO，迫使馬斯克將工作重心重新轉回特斯拉。雖然特斯拉近期股價回升，但銷量不振，尤其是在歐洲市場。自今年1月至4月，特斯拉在歐洲的累計銷量減幅達近40%。



#### ● 離開DOGE 淡出白宮

馬斯克以「特殊政府僱員」身份出任政府效率部（DOGE）負責人，按照規定其任期將於今年5月底結束。但DOGE的大規模裁員計劃引發爭議，馬斯克的行事風格在白宮內部也不受歡迎，他從5月開始已經淡出白宮。馬斯克5月20日在卡塔爾出席經濟論壇上表示，將大幅減少政治捐款。

#### ● SpaceX任務頻繁失敗

SpaceX自今年1月開始，發射任務接連出現問題。重型火箭「星艦」今年三次試飛均失敗。3月進行的「龍」飛船發射任務也在第一次發射時出現故障，導致發射任務被取消並延後。

#### ● 官司纏身

美國14州檢察長2月向華盛頓聯邦法院提訴，指控馬斯克領導DOGE期間，涉嫌行使非法權力對聯邦政府進行大規模裁員和削支。美國哥倫比亞特區的法官5月27日裁定，駁回美國政府撤銷訴訟的申請，而馬斯克必須面臨訴訟。針對DOGE的大規模裁員計劃，已有大約20起訴訟在不同的法院正在推進當中。

大公報整理

## 美擬限制科學家向醫學期刊投稿

【大公報訊】據《華盛頓郵報》報道：美國衛生與公眾服務部長小肯尼迪27日斥《刺針》等全球頂級醫學期刊「腐敗」，可能禁止受美國政府資助的科學家在這些期刊上發表文章，更建議衛生部創辦「內部」刊物，供科學家發表文章。《華盛頓郵報》指，這是特朗普政府對科學機構發起的新一輪攻擊。

小肯尼迪當天在一檔播客節目上表示：「我們可能會停止在《刺針》、《新英格蘭醫學雜誌》、《美國醫學會雜誌》等期刊上發表文章，因為它們都很腐敗。」他還稱，這些期刊受製藥公司控制。據悉，這三本期刊均創刊於19世紀，發表原創的、經過同行評審的研究成果，在向全世界傳播醫學研究成果方面發揮着核心作用。

小肯尼迪還計劃讓美國衛生與公眾服務部創建內部期刊，他聲稱這些期刊「將成為傑出的期刊，因為如果你獲得了美國國家衛生研究院（NIH）資助，那就意味著你是一位優秀且合法的科學家。」

該計劃引發醫學界不滿。公共衛生研究員、哈佛醫學院助理教授加夫



尼表示：「禁止NIH資助的研究人員在主要醫學期刊上發表文章，並要求他們只能在帶有小肯尼迪批准印章的期刊上發表文章，這將使納稅人資助的研究失去合法性。」

《華郵》指出，小肯尼迪此番言論發表之際，美國科學界對特朗普政府阻礙或破壞研究工作的行動日益擔憂。自特朗普1月就職以來，截至3月，NIH的撥款比去年同期減少了30多億美元。3月底，約1900名美國科學家發布公開信，呼籲特朗普政府「停止對美國科學事業的全面攻擊」。

▲美科學家抗議特朗普政府打壓科學界。 法新社

## 特朗普吞併新招 用「金穹」利誘加拿大

【大公報訊】據半島電視台報道：加拿大總理卡尼27日表示有意加強與歐洲的防務合作後，美國總統特朗普隨即稱，加拿大若想加入美國「金穹」天基導彈防禦系統，需要支付610億美元（約4782億港元），若併入美國做第51個州則免費。卡尼當天說，希望加拿大在7月1日前能加入「重新武裝歐洲」計劃，從而減少在武器彈藥方面對美國的依賴。「加拿大每一元國防開支中，就有75分流向美國，這並不明智。」他還說，加方與歐盟就加入「重新武裝歐洲」計劃的談判「進展順利」，希望在7月1日前有「實質成果」。特朗普隨後表示，加拿大「非常希望」成為「金穹」系統的一部分，如果其繼續保持獨立國家地位，將要為此支付610億美元（約4782億港元），但如果他們成為美國第51個州，則「無需支付任何費用」。

「金穹」的天基導彈防禦系統的發展規劃，整個系統將耗資約1750億美元（約1.37萬億港元）。卡尼21日表示，加拿大正尋求投資這一系統。針對特朗普的最新帖文，加拿大總理辦公室發言人回應，加方正與美國討論包括「金穹」系統和北美防空司令部（NORAD）的相關安全議題，但卡尼多次向特朗普強調，加拿大是一個獨立國家。



▲5月20日，特朗普（左）在白宮展示「金穹」導彈防禦系統示意圖。

路透社