

# 航天發展神速 《華爾街》：中國加冕時刻

## 一次完成 NASA 數十年任務 專家讚超越同行

中國首次火星探測任務天問一號探測器昨日順利著陸火星，為國家航天歷史寫下全新一頁。國際社會見證中國首次在火星留下印跡的壯舉，外媒紛紛稱讚天問一號成功著陸火星，是中國航天事業的重要里程碑。今次成功著陸也讓中國航天事業超越眾多同行，在短時間內便實現巨大飛躍。

美國《華爾街日報》昨日援引專家觀點，以「成功登陸火星，中國的加冕時刻」為題進行報道，指出探索太空計劃一直是中國的驕傲，中國近年在該領域正不斷進步，迅速實現各項目標。

### 趕超美俄競賽中長足進步

美國全國廣播公司 (NBC) 指出，中國是第二個成功在火星著陸探測器的國家。中國航天事業在短短數十年間快速發展，「祝融」號火星車著陸更是重大成就。英國廣播公司 (BBC) 亦撰文稱，中國在太空探索領域展現出巨大實力，「考慮到今次任務艱巨性，成功著陸是一項了不起的成就」。

在天問一號著陸前，只有美國太空總署 (NASA) 曾在火星表面安全著陸並操作探測器，而在1971年，前蘇聯「火星3」號探測器著陸僅工作22秒，便與地球失聯。法新社評論稱，在航天事業趕超美國和俄羅斯的競賽中，中國已取得長足進步，「這是中國日益自信的太空雄心的勝利。」美國《國家地理雜誌》網站認為，通過在火星上成功著陸，中國在太空領域已超越了許多同行。

### 著陸展多領域實力

中國航天事業取得的成就，更令全球多國科學家讚歎不已。英國《自然》雜誌援引意大利博洛尼亞射電天文研究所行星科學家奧羅賽的評價稱，今次成功著陸火星對中國而言是巨大飛躍，「中國一次便完成了NASA耗費數十年才完成的任務。」

法國天體物理學與行星研究所教授、2016至2018年擔任北京國際空間科學研究所執行主任的布蘭科指出，完成著陸任務需要在人工智能和自主著陸避險領域的高科技實力，而在火星著陸難度遠超在月球著陸。布蘭科稱在中國期間，他對中國科研和基建項目快速發展印象深刻，中國此前順利完成月球著陸任務，更為今次探索火星建立了良好基礎。

《爭奪太空——大國競逐外層空間資源》聯名作者、關注中國太空事業15年的分析家戈斯瓦米也表示，「中國已向全球傳遞訊息，表明中國在太空探索領域追上美國，亦有能力取代美國領導地位。」戈斯瓦米稱，中國希望在20年內成為太空探索領域的領先國家，「中國將穩步前進，直至實現這一夢想。」 ●綜合報道

## 美專家：中國發展太空事業造福人類



●科里比克 網上圖片

中國航天事業近年不斷取得進步，天問一號探測器首次成功著陸火星，更標誌中國探索太空事業抵達新高度。駐莫斯科的美國政策分析家科里比克強調，中國始終堅持和平科學準則，穩步提升航天科技水平，相信中國發展太空事業，最終能夠造福全人類。

### 指中國非出於競爭目的

科里比克表示，西方部分國家描述中國太空事業發展時，常將其形容為「太空競賽」一部分。不過中國並非出於贏得競爭目的發展太空事業，而是旨在履行人類探索宇宙，增加人類對太空了解的義務。與美國相比，中國無意將太空軍事化，亦沒有謀求盈利而將太空事業商業化。數十年來，中國始終站在太空事業發展前沿，中國的成功是多年辛勤工作和不懈努力的結果。

科里比克還指出，美國部分官員渲染「中國威脅論」，未有正視中國發展太空事業有遠見的規劃，反而美國在前總統特朗普時期發展太空部隊，將太空事業軍事化，令局勢日趨緊張。他相信如果各國積極分享探索成果，便能幫助他國逐步實現探索太空的目標，最終為全人類帶來好處。 ●綜合報道

## NASA獲准與華交流火星資訊

火星軌道上目前雖然只有少數航天器在運行，但各國太空機構均會合作協調，盡可能減低碰撞風險。美國太空總署 (NASA) 早前便獲得國會批准，與中國國家航天局就交換火星探測器軌道星曆數據舉行多次會談及交流，以確保火星探測器的飛行安全。

美國國會10年前通過《沃爾夫條款》，禁止NASA與中國國家航天局有任何資訊交流，認為此舉可避免航天科技領先地位被他國趕上。不過NASA代理署長尤爾齊克3月指出，只要能向國會證明有充分措施保護資訊，中美之間亦可交流，NASA也透過交流取得部分數據，可以對圍繞火星的不同軌道飛行器進行綜合分析。尤爾齊克稱，一旦總統拜登及國會制訂新政策，NASA期待與中國在民用太空領域展開交流合作。

### 專家倡合作助緩其他分歧

美國「行星實驗室」行政總裁馬歇爾和國際太空站前指揮官哈德菲爾德在《時代》周刊撰文稱，中美應在航天領域攜手合作，有助緩和兩國在其他議題上的分歧。實現該目標第一步便是廢除《沃爾夫條款》，讓雙方分階段合作，例如分享遠距離感應數據、減少太空垃圾，更可延伸至載人航天任務，包括由美方邀請中方派員到訪國際太空站，以及共同派人探索月球，長遠目標是建設月球聯合基地，而非各自展開太空競賽。 ●綜合報道

## 網友賀火星迎新鄰居 美網民誣稱「偷技術」

中國火星探測器天問一號順利著陸火星，創下航天科技創舉，有美國網民衷心送上祝福，稱「火星是一個很大的星球，非常高興能迎來新鄰居！」不過部分美國網民卻顯得「酸葡萄」，妄言美國太空總署 (NASA) 「被偷取技術」，才讓中國探測器能夠登

陸火星，暴露出部分網民對中國的小家子氣。NASA的twitter賬戶昨日轉發副署長祖布臣祝賀中國的帖文，一名美國網民卻留言質疑，聲稱NASA不知被人「偷了多少技術」，才讓天問一號得以著陸火星。許多網民隨即列出實據反擊謬論，指出在美國

探測器登陸火星前，前蘇聯探測器亦曾登陸火星，反問「這是否意味美國抄襲前蘇聯的技術？」亦有網民指美國早已自行制訂法規，阻止中國獲得高端技術和重要數據，形容「美國得多無能，才能被中國這樣「偷技術」？」 ●綜合報道



● NASA 官方 twitter 昨日轉發祖布臣帖文。網頁截圖

## NASA轉賀帖 俄讚巨大成功

中國天問一號探測器昨日成功在火星著陸，美國及俄羅斯都發來賀電。美國太空總署官方twitter賬戶昨日轉發副署長祖布臣帖文祝賀稱，「中國首個火星探測器著陸火星，恭喜中國國家航天局天問一號團隊！與全球科學界一樣，我期待中國本次火星任務，能夠為人類了解這顆紅色星球作出重要貢獻。」

俄羅斯航天局亦透過官網，為中國航天器在火星表面成功著陸表示祝賀。俄羅斯航天局稱讚，這是中國太空探索計劃的巨大成功。 ●綜合報道



●《華爾街日報》形容天問一號著陸火星是「中國加冕時刻」。網頁截圖



●《國家地理雜誌》網站在顯著位置報道事件。網頁截圖



● BBC 在網站推出有關中國火星探測任務的報道。網頁截圖

