

習近平：歡迎更多美國青少年朋友來華交流學習

【大公報訊】據新華社報道：國家主席習近平在中國龍年元宵節覆信美國馬斯卡廷中學訪華代表團學生並回贈新春賀卡，向他們和全校師生致以節日祝福，歡迎更多美國青少年來中國交流學習。

習近平表示，你們來信的漢字寫得很漂亮，手繪的中國龍、長城和熊貓很形象！得知你們到訪了好幾個城市，看大熊貓，品中國美食，體驗中華文化，感到「超級開心」，我非常高興。聽說你們

結識了許多中國小夥伴，並且邀請他們回訪你們的家鄉，你們之間結下的友誼令人感動。

習近平指出，中國有句俗語：百聞不如一見。1985年我第一次訪問美國時，熱情友好的美國人民給我留下了難忘的印象。相信通過這次交流訪問，你們對中國和中國人民也會有更直觀、更深入的了解。歡迎你們再來中國，也歡迎更多美國青少年朋友來華交流學習，親身感受一個真實、立

體、全面的中國，與中國青少年交心交友、互學互鑒，為增進兩國人民之間的友誼攜手貢獻力量。

習近平在覆信中說，今天是中國龍年的元宵節，元宵節是中國人共祝美好生活的重要時刻，我向你們和學校全體師生致以節日的美好祝福！

2023年11月，習近平主席訪美期間宣布，中方未來5年願邀請5萬名美國青少年來華交流學習。美國艾奧瓦州友人薩拉·蘭蒂近期致信習主席，表

示希望馬斯卡廷中學也參與這一計劃。在習主席關心下，1月24日至30日，作為該項目第一批來華的美國中學生，馬斯卡廷中學20多名學生到北京、河北和上海等地進行了交流訪問。代表團抵京時，給習主席帶來了寫有中文「習爺爺，我們來了」字樣的校旗等禮物。訪問結束後，代表團學生致信習主席，講述訪華之行的喜悅心情，對邀請他們來華交流訪問表示感謝。

中國載人月球探測任務 兩大重器「靚名」公布 升級神舟成夢舟 登陸月面靠攏月

甲辰年元宵節來臨之際，中國載人登月工程新飛行器命名正式公布。中國載人航天工程24日宣布，經公開徵集評選，載人月球探測任務新飛行器名稱已確定，傳承神舟、天舟飛船家族的新一代載人飛船命名為「夢舟」，月面著陸器據毛澤東詩詞「可上九天攏月」命名為「攏月」。

目前，中國載人月球探測工程實施按照方案研製、初樣和正樣研製、無人飛行試驗、載人月球飛行任務分步展開，關鍵技術攻關和方案研製工作已於2023年底完成，夢舟飛船、攏月著陸器和新一代載人運載火箭長征十號已全面進入初樣研製階段，各項工作進展順利。

大公報記者 劉凝哲報道

中國空間站建造完成後，登陸月球成為中國人探索太空的下一個目標。2023年8月，載人月球探測任務新飛行器名稱徵集活動開展，共收到來自航天、科技、文化傳播等領域的組織機構與社會各界人士的近2000份投稿。經專家遴選評審，將新一代載人飛船命名為「夢舟」，將月面著陸器命名為「攏月」。

據介紹，新飛行器的名稱具有鮮明的中國特色、時代特色和文化特色。「夢舟」寓意載人月球探測承載中國人的航天夢，開啟探索太空的新征程，也體現了與神舟、天舟飛船家族的體系傳承；新一代載人飛船包括登月版和後續執行空間站任務的近地版兩個型號，其中，登月版採用「夢舟Y」（飛船名稱+「Y」字音節的大寫首字母）。「攏月」取自毛澤東詩詞「可上九天攏月」，彰顯中國人探索宇宙、登陸月球的豪邁與自信。

著陸器可搭載兩名航天員

新一代夢舟飛船，是在神舟飛船基礎上全面升級研製的新型天地往返運輸飛行器，採用模塊化設計，由返回艙和服務艙組成。主要用於載人月球探測任務，兼顧近地空間站運營，具有高安全、高可靠、多任務支持、可重複使用的特點，登月任務可搭載3名航天員往返地面與環月軌道，近地軌道飛行任務可搭載7名航天員往返地面與空間站。

命名為「攏月」的月面著陸器，是中國全新研製的地外天體載人下降與上升飛行器。著陸器由登月艙和推進艙組成，主要用於環月軌道和月球表面間的航天員運輸，可搭載2名航天員往返，並可攜帶月球車和科學載荷，具有高安全、高可靠、落月精度高、適應月面環境能力強等特點，是航天員登陸月球後的月面生活中心、能源中心及數據中心。

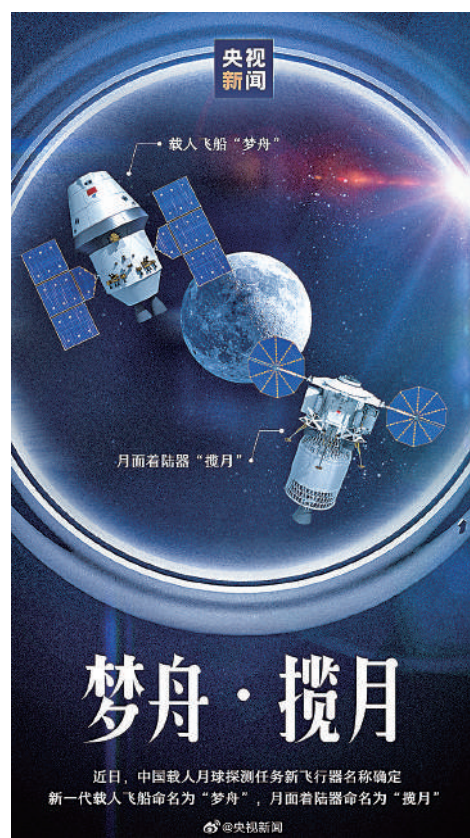
環月軌道交會對接 返回飛船

依照此前公布的初步方案，載人登月將通過兩枚長征十號火箭分別將攏月著陸器和夢舟飛船送至地月轉移軌道，夢舟和攏月在環月軌道交會對接，航天員從飛船進入著陸器。其後，攏月著陸器將下降著陸於月面預定區域，航天員登上月球開展科學考察與樣品採集。在完成既定任務後，航天員將乘坐著陸器上升至環月軌道與飛船交會對接，並攜帶樣品乘坐飛船返回地球。

中國載人航天工程新聞發言人季啟明表示，目前長征十號運載火箭、夢舟載人飛船、攏月著陸器等主要飛行器已完成方案階段的各項研製工作，全面進入初樣研製階段，初樣產品的研製、生產和地面實驗正在有序展開。航天員測控通信、發射場、著陸場等系統已完成總體技術方案。科學研究與應用系統和月面活動支持系統正在抓緊開展月面科學載荷和載人月球車等方案研製工作。文昌發射場新建的各項測試發射設施設備也將全面啟動建設。



▼官方公布的「攏月」月面著陸器載人登月模擬畫面。視頻截圖



夢舟·攏月 各具神通

▲中國載人航天工程在元宵節公布新一代載人飛船命名為「夢舟」（上），月面著陸器命名為「攏月」。

1

●採用兩枚長征十號運載火箭先後將攏月著陸器、夢舟載人飛船送至地月轉移軌道。

2

●地月轉移加速後火箭末級各自分離，兩個飛行器在抵達環月軌道後進行交會對接

3

●航天员進入著陸器，並由著陸器將航天员送抵月面，航天员在月面按計劃開展科學考察和樣品採集。

4

●完成既定任務後，航天员乘坐攏月著陸器上升到環月軌道，兩個飛行器再次交會對接，航天员攜同月球樣品轉移到飛船，飛船由月地轉移軌道返回地球。

載人登月 各項研製建設工作進展

▶目前登月工程主要研製階段已全面進入初樣研製階段。

夢舟飛船

●2020年長征五號B運載火箭將新一代載人飛船試驗送入太空，進行多項關鍵技術驗證，驗證了夢舟飛船返回方案。目前已全面進入初樣研製階段。

攏月著陸器

●按照航天管理程序轉入初樣研製階段，將對方案進一步全面細化設計。

其他

●航天员測控通信、發射場、著陸場等系統已完成總體技術方案。
●月面科學載荷和載人月球車等方案研製工作正抓緊開展。

大公報記者劉凝哲整理

長征十號

●作為新一代載人運載火箭，主發動機點火試車已取得連續成功；火箭柵格舵展開試驗已完成；無助推構型火箭一子級可重複使用等一系列關鍵技術原理試驗完成。全面進入初樣研製階段。

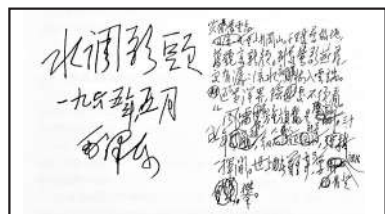
航天重器命名 彰顯文化自信

話你知

遨遊在太空中的中國飛行器，很多都有蘊含傳統文化意涵的名字。例如，正在執行空間站任務的神舟飛船，意為「神奇的天河之舟」，又是「神州」的諧音；同時，神州又有神采飛揚之意。

空間站「天和」核心艙，最早出自《莊子·知北遊》中「若正汝形，一汝視，天和將至」。天和指人的元氣，也指天地祥和之氣。「天」與「和」相結合，其實就是古人所講的「天人合一」，包含天地自然與人類和諧相處之義，充分彰顯了中國和平利用太空，造福全人類的先進理念。

此次公布的新一代「夢舟」飛



▲存世的毛澤東《水滸歌頭·重上井岡山》手稿中沒有「可上九天攏月」一句，但後來正式發表的版本加入了此句。

船，寓意載人月球探測承載中國人的航天夢，開啟探索太空的新征程，也體現了與神舟、天舟飛船家族的體系傳承。「攏月」，則取自毛澤東詩詞「可上九天攏月」，彰顯中國人探索宇宙、登陸月球的豪邁與自信。

元宵「攏月」情 宇宙級浪漫

特稿

很多人都說，中國航天有中國人才能懂的浪漫。在甲辰年正月十五元宵節這一傳統佳節，中國載人登月工程公布新一代載人飛船和全新的月面著陸器的命名，正展示出這一份浪漫，顯示出中國人對月亮獨有的熱愛之情。

近年來，從探月工程的「嫦娥」到量子衛星的「墨子」，從神舟飛船到「天宮」著陸器，這些重大工程都有一個形象且富有文化內涵的名字，既承載着現代人對航天科技、未知科學領域的探索精神，更是對傳統文化的致敬與傳承。在甲辰年的第一次月圓之際，載人登月的飛行器擁有了夢舟、攏月這樣

美好的名字，更是一次「宇宙級」的浪漫。

「月亮對於我們中國人太重要了，它在我們的文學文化中不只是一種意象，它其實是一種文學母題，從《詩經》的《陳風》開始，一直到『海上生明月，天涯共此時』，到『但願人長久，千里共嬋娟。』」南京師範大學文學院教授鄭波說，所有中國人的心中都有一輪美麗的月亮，而登上月亮，是5000年文明史中每一個中國人心中的願望。通過載人登月工程，將縮短人們與月亮的距離。「就像我們的詩詞，我們的文化裏對月亮的情感一樣，我們的文明也在這樣的公布中獲得了它的圓滿。」