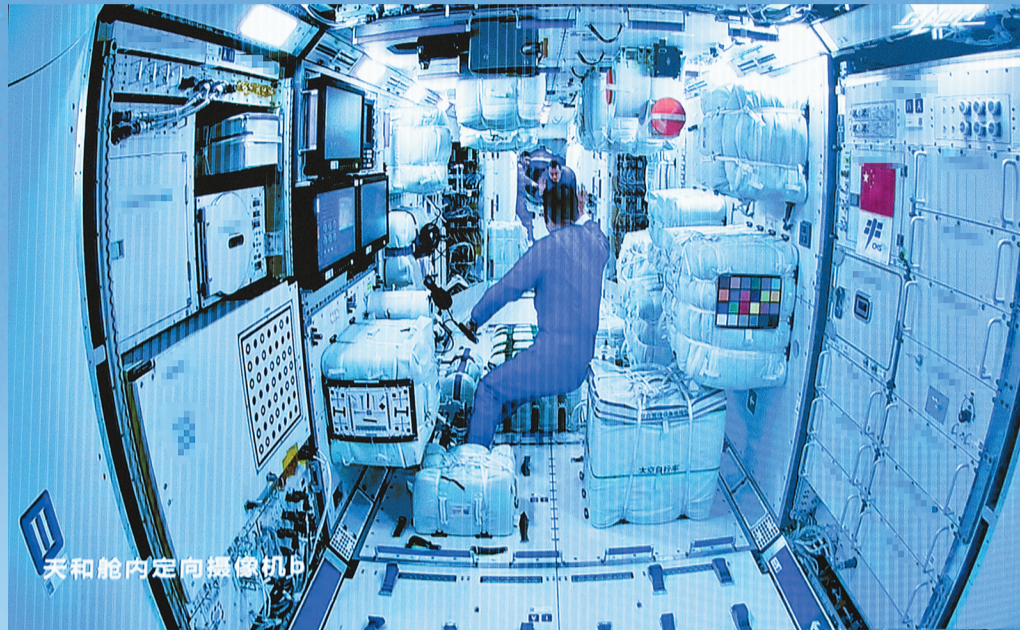




PT BINA MITRA INDOSEJAHTERA

神箭送神舟 快遞十時達 中國太空站入伙啦

【香港商報訊】北京時間6月17日9時22分，搭載神舟十二號載人飛船的長征二號F遙十二運載火箭，在酒泉衛星發射中心準時點火發射。約573秒後，載人飛船與火箭成功分離，進入預定軌道，順利將聶海勝、劉伯明、湯洪波3名太空人送入太空，飛行乘組狀態良好，發射取得圓滿成功。18時48分，聶海勝、劉伯明、湯洪波先後進入天和核心艙，標誌着中國人首次進入自己的太空站。



天和艙內定向攝像機a

昨天9時22分，搭載神舟十二號載人飛船的長征二號F遙十二運載火箭，在酒泉衛星發射中心點火發射，順利將聶海勝、劉伯明、湯洪波3名太空人送入太空。中共中央政治局常委、國務院副總理韓正在北京航天飛行控制中心觀看飛船發射實況，並向參研參試人員表示親切慰問和祝賀。許其亮代表黨中央、國務院和中央軍委，代表習近平總書記，在酒泉衛星發射中心親切看望執行神舟十二號載人飛行任務的航天員聶海勝、劉伯明、湯洪波，並為他們出征壯行。

交會對接歷時約6.5小時

當天15時54分，飛船入軌後採用自主快速交會對接模式，成功對接於天和核心艙前向端口，與此前已對接的天舟二號貨運飛船一起構成三艙（船）組合體。自神舟十二號飛船發射到與天和核心艙完成快速交會對接，整個過程歷時約6.5小時。

在載人飛船與天和核心艙成功實現自主快速交會對接後，太空人乘組從返回艙進入軌道艙。按程序完成各項準備後，先後開啓節點艙門、核心艙艙門；18時48分，聶海勝、劉伯明、湯洪波先後進入天和核心艙，標誌着中國人首次進入自己的太空站。後續，太空人乘組將按計劃開展相關工作。

太空站實現首次載人飛行

中國航天科技集團八院805所載人飛船對接機構分系統主任設計師姚建介紹，神舟飛船自執行任務以來，已順利開展7次交會對接動作，其中包括5次載人對接。此次神舟十二號與天和核心艙實現剛性連接後，兩個航天器之間會形成一個「密不透風」的通道，方便航天員穿過，因此對接機構要連得可靠、連得緊密；同時，對接機構還要保證在任何情況下，都要「分得乾脆」，特別是神舟十二號將首次度過長達3個月的載人停靠期。

另外，為了確保對接平穩，研製團隊首次在載人飛船對接機構上安裝可控阻尼器，以吸收兩個航天器在對接過程中產生的巨大能量。這樣，對接機構可以緩衝上萬牛的撞擊力，不僅可以有效減輕對接過程中太空人的不適感，還可以有效保護對接機構。

心情如「送孩子去遠方」

神舟十二號載人飛船順利升空，載人航天工程副總設計師劉晉其後接受媒體訪問時表示，他和大家一樣懷着激動的心情，而且，還有不一樣的心情，就像送自己的孩子去遠方，有一絲擔憂，更多的是期望他們能夠進入到中國的太空站內，為人類探索太空作出更新的發現。

今年46歲的湯洪波是首次飛行。在湖南湘潭縣雲湖鎮飛欄村的湯洪波的老家，湯洪波73歲的父親和70歲的母親和鄉親們一起看直播，真正地「送孩子去遠方」。發射的那一刻，母親激動地站了起來，舉起右手為兒子的「首飛」歡呼。

中國載人航天工程從1992年立項到今天，終於實現了太空站階段的第一次載人飛行，劉晉表示，這個階段成果是經過了三代人的努力，「這是我們載人航天三步走的第三步。」

三火箭接力建天地運輸走廊

作為中國太空站建造的首次載人飛行，神舟十二號任務承上啓下，十分關鍵。專家表示，技術任務的突破與能力的驗證，將為後續太空站建造及應用發展奠定堅實基礎。

中國載人航天工程辦公室主任助理季啓明表示，今明兩年將實施11次飛行任務，包括3次太空站艙段發射、4次貨運飛船以及4次載人飛船發射，2022年完成太空站在軌建造，建成國家太空實驗室。之後，太空站將進入到應用與發展階段。

此次任務是11次任務中載人飛行的首戰。長征五號B、長征七號和長二F火箭「長征三勇士」各司其職，共同構建起中國載人航天工程的「天地運輸走廊」。4月29日，長征五號B遙二運載火箭在文昌航天發射場成功發射天和核心艙；20天前，長征七號遙三運載火箭成功發射天舟二號貨運飛船，提前為太空人送去生活用品、開展空間科學實驗的物資，及用於天和核心艙補加的推進劑等；昨天，長二F火箭完成太空站階段首次載人飛行任務，護送3位太空人抵達太空。

任務背景

此次太空任務有四面特點：一是將進一步驗證載人天地往返運輸系統的功能性能。改進後的長征二F運載火箭（以下簡稱長二F火箭）提高了可靠性和安全性；飛船新增自主快速交會對接、徑向交會對接和180天在軌靠攏能力；改進後的返回技術提升了落點的精度，首次啟用的載人飛船應急救援任務模式確保太空人生命安全。二是將全面驗證太空人長期駐留的保障技術。通過神舟十二號太空人乘組在軌工作生活3個月時間，考核驗證再生式生命保障系統、太空站物資補給，以及太空人健康管理等太空人長期太空飛行的各項保障技術水平。三是將在軌驗證太空人與機械臂共同完成出艙活動、及艙外操作的能力。太空人將在機械臂的支持下，首次開展較長時間的出艙活動，進行艙外的設備安裝、維修維護等操作作業。四是將首次檢驗東風着陸場的搜索回收能力。着陸場從內蒙古四子王旗調整到東風着陸場，首次開啓着陸場系統常態化應急待命搜救模式。



聶海勝（右）、劉伯明（中）和湯洪波在出征儀式上揮手。新華社



長征二號F遙十二運載火箭發射升空。中新社

港人關注飛天 同感驕傲自豪

【香港商報訊】昨日，行政長官林鄭月娥出席中華廠商聯合會第42屆董事會就職典禮時表示，神舟十二號載人飛船發射升空，顯示國家航天技術再上新台階，香港未來發展必須配合國家「十四五」規劃，積極融入國家發展大局。

林鄭表示，自己以身為中國人而感到驕傲，並祝福中國太空人在未來航天旅程中取得更大成就。她還提議大家為國家航天事業的進步和成就鼓掌。會場上掌聲雷動、經久不息，嘉賓們亦個個倍感驕傲和自豪。

林鄭提議鼓掌祝賀

昨天早上9時許，本港不少學校、團體、機構也組織觀看神舟十二號載人飛船發射的現場直播，看到搭載3名太空人的飛船成功升空並順利進入預定軌道，大家感到十分高興和自豪。其中，教聯會黃楚標學校昨早特意安排小一至小六學生分在禮堂及課室觀看直播，共同見證國家歷史性的一刻，而當神舟飛船順利發射時，同學們都表現得興奮雀躍。校長黃錦良表示，藉安排同學觀看神舟飛船直播，加深同學對國家航天科技發展的認識，培養國家觀念，這是重要的國情國安教育活動。

當天，香港商報網站、微博、APP及FB亦安排了視頻信號直播。不少網友紛紛留言祝賀發射成功，希望3名太空人3個月後奏凱歸來。有網友表示：「偉大的中國，歷史會記錄！」有網友表示：「祖國！我們的驕傲！」「WELL DONE CHINA！」；亦有網友寫下：「順利升空，平安歸來，謝謝商報平台！」



教聯會黃楚標學校昨日安排學生觀看火箭發射直播。

中方期待中外太空人同遊天宮

【香港商報訊】中國太空站昨日成功「入伙」，外交部發言人趙立堅於例行記者會表示，中國將繼續加大國際合作與交流的深度與廣度，使中國太空站成為造福全人類的太空實驗室，期待在不久的將來中外太空人能夠一起遨遊天宮。

趙立堅介紹稱，時隔5年，神舟再出征。這是中國太空人第7次叩響浩瀚宇宙的大門，也是中國載人航天進入太空階段後的首次載人飛行任務。聶海勝、劉伯明、湯洪波等3位太空人，作為即將入駐中國太空站天和核心艙的首批太空訪客，將在軌駐留3個月，開展出艙活動、在軌維修、空間科學實驗與技術試驗等一系列操作。

趙立堅表示，探索浩瀚宇宙是全人類的共同夢想，中國政府一貫致力於和平利用外空，始終按照「和平利用、平等互利、共同發展」原則與有關國家廣泛開展載人航天合作與交流。進入到空間站階段，中國將繼續加大國際合作

與交流的深度與廣度，使中國空間站成為造福全人類的太空實驗室。

3歐洲太空人學中文冀早登天宮

另據央視報道，來自德國、法國和意大利的3名航天員正在緊張學習中文，期待未來與中國同行進行流暢合作。

根據歐洲空間局與中國航天局2015年達成的合作協議，雙方將持續互派太空人進行綜合性訓練，目標是從2022年起開始讓歐洲的航天員登上中國太空站。

昨日，歐洲航天局在其官方社交媒體平台對中國神舟十二號載人飛船成功發射表示祝賀。海外專家和媒體高度評價中國載人航天工程的這一里程碑式進展，認為中國太空站將成為國際太空合作的新平台。

美國國家航空航天局（NASA）昨日在官網上發表聲明，祝賀中國成功將太空人送入太空站。