

神十四神十五乘組會師中國空間站

戰友相見分外親 天宮定格全家福



◆11月30日
在酒泉衛星發射
中心拍攝的神舟十五
號航天员乘組與神舟十
四號航天员乘組太空合
影的畫面。 新華社

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報道）11月30日清晨，中國空間站中，已在軌近半年的神舟十四號航天员陳冬、劉洋、蔡旭哲，與新到訪的神舟十五號航天员費俊龍、鄧清明、張陸，圓滿實現「太空會師」。六位戰友握手、擁抱、跳躍，享受着太空失重。簡短問候後，6名航天员在中國人自己的「太空家園」留下了一張太空合影，他們伸出大拇指齊聲喊，「中國空間站永遠值得期待！」這張照片定格了兩個航天员乘組首次「會師太空」的重要瞬間。

神舟十五號飛船在29日23時08分從酒泉衛星發射中心啟程，「夕發朝至」，在30日5時42分成功對接於空間站天和核心艙前向端口，整個對接過程歷時約6.5小時。在交會對接的時刻，神舟十四號乘組在天和核心艙觀看整個過程，兩個乘組還不時進行通話。「我們在空間站，已做好迎接你們到來的準備。」陳冬說。「好！一會兒見！」費俊龍回答。神十五飛船越來越近，穩穩對接於核心艙前向端口，飛船艙內的神十五航天员神色淡定，張陸面帶微笑向地面比劃着「OK」的手勢。對接完成、組合體啟控、鎖緊完成、加電完畢一道道程序一氣呵成。至此，中國空間站正式形成核心艙、問天艙、夢天艙三艙以及神十四飛船、神十五飛船、天舟五號飛船三艙的近百噸組合體結構。

神十五乘組於問天艙起居

為迎接神舟十五號戰友們的到來，神舟十四號乘組將問天艙整理得井井有條，這裏將是神十五乘組生活起居的空間。7時33分，翹盼已久的神舟十四號航天员乘組順利打開「家門」，熱情



◆ 神舟十四號航天员劉洋、蔡旭哲在問天實驗艙迎接神舟十五號航天员乘組。 新華社

歡迎遠道而來的親人入駐「天宮」。戰友見面格外親，空間站的攝像機記錄下六名航天员見面時真有趣的對話。「我們非常高興！」神十五指令長陳冬說。「我們比你們還高興！」神十四指令長陳冬說。

「一直期盼着跟你們會師這一天」

「我們感謝你們，這半年多時間，你們是最繁忙、勤勞的，跟『耗子搬家』一樣，確實很辛苦。」費俊龍打趣說。

「我一直就期盼着跟你們會師這一天，你們為了迎接我們，昨天晚上一夜沒睡，我們也一樣的沒睡覺，今天我們一起把『太空家園』建設好。」鄧清明說。

「這半年，你們工作完成得非常好，我們在下面都看到了，我們上來之後更多是向你們學習。」張陸說。

「互相學習。」神十四指令長陳冬趕緊接過話來。他說，面對面看到三位戰友，此刻在中國空間站勝利會師，除了激動，更多的是驕傲和自豪。

劉洋說，「這一刻我們真的是盼望已久，你們的到來讓我們的太空家園更加熱鬧，更加溫暖。」

「那就讓我們一起去看一看我們的太空豪宅吧，真的很棒！」蔡旭哲說。

空間站活動空間達110立方米

從神舟九號航天员首次入駐活動空間只有15立方米的太空一號，到神舟十二號航天员首次入駐天和核心艙，擁有約50立方米的的工作生活空間，再到神舟十四號航天员首次進入問天實驗艙、夢天實驗艙，開啟中國人太空「三居室」時代，活動空間達110立方米，中國人的「太空之家」越來越寬敞，居住環境越來越舒適。

陳冬：準備了早餐 費俊龍：先幹活

六人隨後歡笑着一起在空間站留下合影，陳冬、費俊龍兩名指令長的手緊緊握在一起。合影完畢，陳冬說，已為神十五乘組準備了早餐。此刻，着急想參觀「太空豪宅」的費俊龍說，「見到熟悉的面孔，我們內心非常激動，所以我們先不吃飯，先幹活！」空間站與地面頓時充滿了笑聲。

據介紹，後續，兩個乘組將在空間站進行首次在軌換乘。其間，6名航天员將共同在空間站工作生活約5天時間，完成各項既定任務和交接工作。此後，神舟十四號乘組將返回地球。

空軍上將

首任載人航天工程總指揮

特稿

11月29日20時19分，中國載人航天工程總指揮、空間站階段飛行任務總指揮部總指揮長許學強下達命令，神舟十五號乘組3名航天员費俊龍、鄧清明和張陸領命出征。許學強是二十屆中央委員、中央軍委裝備發展部部長，這是他首次以中國載人航天工程總指揮的身份出現在公開報道中。值得一提的是，此前擔任載人航天工程總指揮的上將多數出自陸軍，而許學強是空軍上將。

許學強出生於1962年11月，曾任空軍航空兵某師師長、空軍上海指揮所司令員，原南京軍區空軍參謀長，北部戰區副司令員兼戰區空軍司令員等職。他還在2010年獲得過「全軍優秀指揮官」稱號。2019年6月，許學強晉升空軍中將軍銜；2021年9月，他

晉升空軍上將，並首次以國防大學校長身份亮相。2022年10月，許學強當選第二屆中央委員。

2022年11月8日，第十四屆中國國際航空航天下博覽會在珠海開幕，許學強首次以中央軍委裝備發展部部長的身份亮相。

此次神舟十五號載人飛行任務航天员乘組出征儀式上，許學強首次以中國載人航天工程總指揮的身份亮相。前任總指揮、軍委裝備發展部部長李尚福上將，現已擔任中央軍委委員。

據中國載人航天工程官方網站介紹，中國載人航天工程按行政、技術兩條指揮線組織開展研製、建設工作，設立了總指揮、總設計師聯席會議制度。總指揮、總設計師聯席會議研究決定工程實施過程中的重要問題，重大決策報請國務院批准後實施。

工程總指揮、副總指揮分別由解放軍總裝備部、工業與信息化部、中國科學院和航天科技集團公司領導擔任；工程總設計師、副總設計師由技術專家擔任。

公開報道顯示，擔任過中國載人航天工程總指揮的分別為丁衡高、曹剛川、李繼耐、陳炳德、常萬全、張又俠、李尚福和許學強8位上將。

在擔任總指揮時，絕大多數都是時任解放軍裝備部門的負責人。從隸屬軍種來看，前後幾位總指揮多數出身自陸軍，而此番許學強以載人航天工程總指揮身份亮相，標誌着首位空軍上將擔任該職。 ◆北京青年報「政知圈」公號



◆ 中國載人航天工程總指揮、空間站階段飛行任務總指揮部總指揮長許學強。 視頻截圖

◆ 神舟五號任務

2003年10月15日至16日，航天员楊利偉搭乘神舟五號飛船在軌飛行14圈，歷時21小時23分，這是中國首次載人航天飛行。

◆ 神舟六號任務

2005年10月12日至16日，費俊龍、聶海勝完成歷時4天19小時33分的太空飛行，這是中國首次多人多天載人航天飛行。

◆ 神舟七號任務

2008年9月25日至28日，翟志剛、劉伯明、景海鵬搭乘神舟七號飛船升空，翟志剛完成中國首次太空出艙。

◆ 神舟九號任務

2012年6月16日至29日，航天员景海鵬、劉旺、劉洋搭乘神舟七號飛船升空，劉洋成為中國首位女航天员。

◆ 神舟十一號任務

2016年10月17日至11月18日，航天员景海鵬、陳冬搭乘神舟十一號飛船升空，在軌駐留30天，中國實現航天员中期在軌駐留。

◆ 神舟十三號任務

2021年10月16日至2022年4月16日，航天员翟志剛、王亞平、葉光富搭乘神舟十三號飛船進入太空，在空間站進行了為期6個月的駐留，王亞平成為中國首位進行太空出艙的女航天员。

◆ 神舟十四號任務

2022年6月5日，航天员陳冬、劉洋、蔡旭哲搭乘神舟十四號飛船進入太空，在空間站進行為期6個月的駐留任務。11月30日，他們與神舟十五號航天员費俊龍、鄧清明、張陸「太空會師」，將實現中國航天员首次在軌換乘。

鄧清明與家人約定： 做他們的眼睛 看美麗太空

香港文匯報訊 據中新社報道，「哥哥堅持這麼多年真不容易，我們既自豪又牽掛，希望他凱旋而歸。」目不轉睛盯着電視直播畫面，鄧清明的妹妹李賽英激動落淚，不時用紙巾擦拭眼角的淚水。

北京時間11月29日23時08分，神舟十五號載人飛船發射升空，費俊龍、鄧清明、張陸3名航天员執行飛行任務。當晚，在距離酒泉衛星發射中心2,800多公里的江西省撫州市宜黃縣東坡鎮，鄧清明的親友和鄉親們一起觀看飛船發射直播，見證這一重要時刻。

「……5、4、3、2、1」當發射進入倒計時10秒，鄧清明的親友和鄉親們一起跟着直播畫面倒數。當火箭啟動點火程序，火箭尾部噴薄出橘紅色火焰，鄧清明的家鄉沸騰了，大家揮舞着國旗。不久後，煙花齊放點燃夜空。

弟弟：很開心我哥終於圓夢

「我哥終於圓夢了，非常開心、非常激動，心情無法用言語來表達，感覺像做夢一樣。」神十五號載人飛船成功發射後，鄧清明的弟弟李清華喜悅之情溢於言表。

「哥哥非常堅韌，一直堅持自己的飛天夢想。」李清華接受採訪時回憶說，他小時候在哥哥的書桌上看到過一本名為《宇宙的奧秘》的書籍，那時哥哥還在讀

高中，或許就是這本書在哥哥心中埋下航天「種子」。

1984年，時年18歲的鄧清明入伍，書信在很長一段時間成了他和家人聯繫的主要方式。「哥哥經常給家裏寫信，我在煤油燈下給爸媽念家書的畫面，現在想起來仍感覺特別溫馨。」時隔多年再次翻看那一封封泛黃的書信，重溫字裏行間的親情，李清華雙眼通紅，濕了眼眶。

「多次備份落選，哥哥依舊堅持訓練，時刻準備着。他在聊天中跟我說，這是他的工作，是他的本分事，不摻雜名利在裏面，應該把工作做好，這樣就淡然而了。」李清華說。

拿到「太空門票」的鄧清明要「太空出差」半年。鄧清明與家人約定，當他們的眼睛，代他們看一看美麗的宇宙、藍色的地球。



◆ 飛船點火升空時，鄧清明的妹妹李賽英（圖中着紅色衣服）激動落淚。 中新社

中國太空駐留大事記

整理：香港文匯報記者劉凝哲