

# 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「天宮一號」，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「全軍優秀指揮軍官」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總裝備部負責人。從隸屬軍種來看，前後幾位總指揮多數出身於陸軍，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陂鎮，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：很开心我哥終於圓夢

「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。」神舟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