

「秋天出征，春天歸來」

逐夢蒼穹187天 神十七乘組返地球

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報道）187天，圓滿完成神舟十七號任

務的航天员湯洪波、唐勝傑、江新林昨日順利返回地球！30日8時43分，他們搭乘神十七載人飛船與空間站組合體成功分離，朝發夕至，在當日17時46分在東風着陸場成功着陸。神十七指令長湯洪波在出艙後面帶笑容地說，「秋天出征，春天歸來，我的心情就像此刻的最美人間四月天」，他已成為當前中國在太空時間最長的航天员。第一次執行太空任務的唐勝傑、江新林也狀態良好，他們希望能夠重返太空。

◆神十七號航天员湯洪波



新華社

◆神十七號航天员唐勝傑



新華社

◆神十七號航天员江新林



新華社

4月30日8時43分，神舟十七號載人飛船與空間站組合體成功分離。分離前，神十七航天员乘組在地面人員的配合下，完成了空間站組合體狀態設置、實驗數據整理下傳、留軌物資清理轉運等撤離前各項工作，與神十八乘組完成了工作交接。

湯洪波成中國在軌飛行時間最長航天员

16時56分，北京航天飛行控制中心通過地面測控站發出返回指令，神十七載人飛船軌道艙與返回艙成功分離。之後，飛船返回制動發動機點火，推進艙與返回艙分離，17時46分返回艙成功着陸，擔負搜救回收任務的搜救分隊及時發現目標並抵達着陸現場。

18時37分，神十七號航天员湯洪波、唐勝傑、江新林全部安全順利出艙，健康狀態良好。至此，航天员湯洪波重返「天宮」的圓夢征程完美收官，航天员唐勝傑、江新林的首飛之旅圓滿完成。從首次進駐中國人自己的空間站到2年零1個月後重返「天宮」，湯洪波兩次任務累計在軌飛行約279天，刷新中國航天员在軌飛行時間最長紀錄。

「秋天出征，春天歸來，我的心情就像此刻的最美人間四月天」，湯洪波說，太空飛行的180多個日日夜夜，完成任務的同時，每當飛船飛臨祖國上空的時候，只要有時間都會遙望祖國，尋找家鄉，心中充滿着思念和自豪。「北京的天安門廣場、鳥巢、水立方，家鄉的橘子洲、嶽麓山，我都看到了，並且拍了照片」，湯洪波笑着說，現在終於回到了祖國的懷抱，感覺實在是特別好。他期待着，能早點見到同事、戰友、親人、朋友們，「好久不見，想你們啦！」

唐勝傑：實現飛天夢想是新起點

唐勝傑說，神十七任務在指令長的帶領下，在天地密切配合下，齊心協力共同完成所有既定任務。「對我來說這6個月，也是6個月的學習之旅、探索之旅，收穫了很多寶貴的經驗。星空浩瀚無比，探索永無止境，實現飛天的夢想不是終點，而是新的起點」，唐勝傑說，下一步將全力做好恢復工作，以最佳的狀態投入到後續訓練當中去。

江新林：每天過得充實神奇美妙

「太空出差的這半年時間裏，每一天過得都非常充實、神奇和美妙」，江新林說，如今回到祖國的懷抱，內心非常激動，為偉大祖國感到無比的驕傲和自豪。他說，後續會繼續努力做好恢復工作，爭取早日重返太空。



◆4月30日，神十七號載人飛船返回艙在東風着陸場成功着陸。新華社



◆現場醫監醫保人員確認航天员湯洪波、唐勝傑、江新林身體狀態良好，神十七載人飛行任務取得圓滿成功。新華社

天和在軌三年「太空家園」更完善

特稿

2021年4月29日，天和核心艙在海南文昌航天發射場發射成功，標志着中國空間站在軌組裝建造全面展開，象徵着中國正式邁入了自主建造空間站的新時代。三年後的這一天，在天和艙這個「太空家園」，神十七號乘組航天员與神十八號乘組航天员剛剛完成工作交接，準備結束6個月的「太空出差」返回地球。

官方日前公布了2021年和2024年天和核心艙的照片。相同的是艙內的整潔有序，不同的是更多實驗設備開始安裝運作。據介紹，作為空間站的大腦與中樞，天和核心艙扮演着空間站管理和控制中心的關鍵角色，支持着實驗艙、載人飛船、貨運飛船等航天器的交會對接和停靠；在問天實驗艙到來前，航天员開展的出艙活動都在這裏展開。

核心艙內配置了工作區、就餐區、睡眠區、衛生區、醫監醫保區和鍛煉區六個區域。在就餐區，有一張可以收納的小飯桌。旁邊的太空廚房佔地不大但設備齊全，有熱風加熱裝置、微波爐，還有冰箱和飲水分配器。核心艙還有三間太空臥室，每間太空臥室都配了舷窗，堪稱真正的宇宙觀景房，航天员可以在這裏欣賞太空美景，眺望地球家園，拍攝照片。

三年以來，航天员們在天和核心艙內開展了大量科學實（試）驗和研究。同時，核心艙還承載着科普教育和知識普及的使命，通過「天宮課堂」等活動，激發了全球青少年崇尚科學、探索未知的興趣。

作為前沿科技與技術的集大成者，天和核心艙集成了包括柔性太陽電池翼、大型機械臂、電推進系統等多項自主研發的先進技術。從每一個零部件到整體結構，都經過了嚴格的質量控制，確保了其在太空極端環境下的高安全性和可靠性。天和艙模塊化和可擴展性的設計理念，能滿足未來多樣化任務的需求，更凸顯了「中國智造」的獨特優勢。

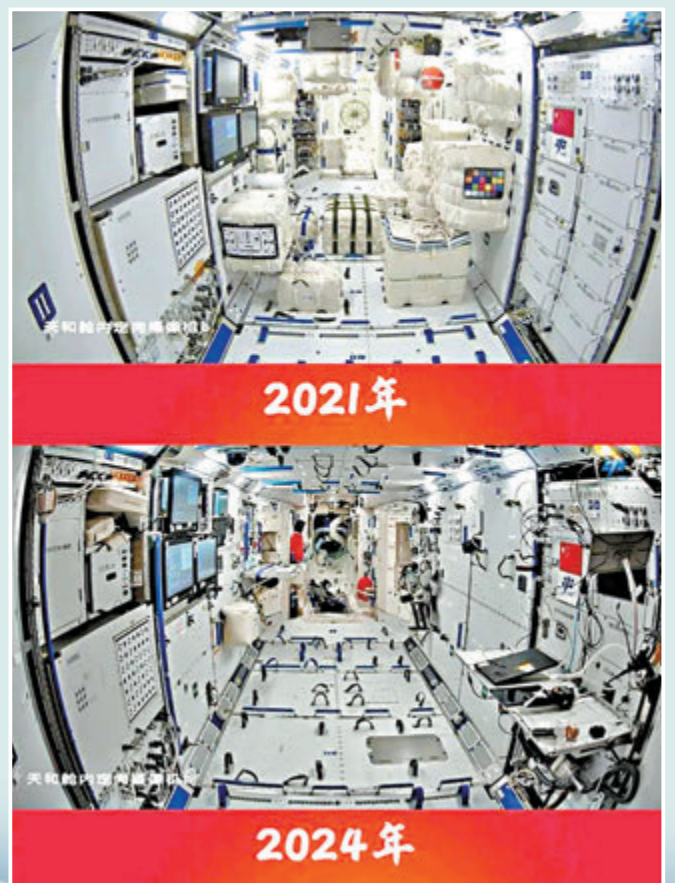
◆香港文匯報記者 劉凝哲 北京報道

空廚房佔地不大但設備齊全，有熱風加熱裝置、微波爐，還有冰箱和飲水分配器。核心艙還有三間太空臥室，每間太空臥室都配了舷窗，堪稱真正的宇宙觀景房，航天员可以在這裏欣賞太空美景，眺望地球家園，拍攝照片。

三年以來，航天员們在天和核心艙內開展了大量科學實（試）驗和研究。同時，核心艙還承載着科普教育和知識普及的使命，通過「天宮課堂」等活動，激發了全球青少年崇尚科學、探索未知的興趣。

作為前沿科技與技術的集大成者，天和核心艙集成了包括柔性太陽電池翼、大型機械臂、電推進系統等多項自主研發的先進技術。從每一個零部件到整體結構，都經過了嚴格的質量控制，確保了其在太空極端環境下的高安全性和可靠性。天和艙模塊化和可擴展性的設計理念，能滿足未來多樣化任務的需求，更凸顯了「中國智造」的獨特優勢。

◆香港文匯報記者 劉凝哲 北京報道



天和核心艙在軌三周年

新紀錄 趣時光

「出差」太空半年，乘組創下多項新紀錄，繁忙的工作之餘，他們充當太空「攝影師」和「菜農」，解鎖不少有趣時光。

湯洪波成重返「天宮」第一人

◆2021年，湯洪波作為首批執行空間站階段飛行任務的乘組成員，親歷了「中國人首次進入自己的空間站」的歷史時刻。神十七號任務使他成為重返「天宮」第一人，以及兩度飛天間隔時間最短的中國航天员。這兩次太空之旅也讓他刷新了中國航天员在軌飛行時長紀錄。

中國年齡最小的出艙航天员

◆湯洪波時隔兩年多再度漫步太空，唐勝傑和江新林先後完成出艙首秀，34歲的唐勝傑成為中國年齡最小的出艙航天员。

取回首批艙外暴露實驗材料樣品

◆在軌半年，神十七號乘組工作充實，實現多個首次。據統計，3名航天员共開展84項空間應用在軌實（試）驗，生成60餘種200多個各類樣品。值得一提的是，他們

成功取回空間站首批艙外暴露實驗材料樣品，共計407件。這些樣品由航天员們完成拆卸存儲，送回地面後將移交科學家，進一步開展地面研究工作。

繼續深耕「太空菜園」

◆在軌期間，神十七號航天员繼續深耕「太空菜園」，吃上了自己種植的新鮮蔬菜，並通過第二代空間植物栽培裝置，在空間站實現輪番、多批次種植，為未來大規模太空種植奠定基礎。

連線春晚 視頻獻唱

◆神十七號航天员在太空簽收了天舟七號貨運飛船送去的龍年春節「年貨」。春節臨近時，乘組在百忙之中為「天宮」換上喜慶裝扮，掛福字、貼年畫、貼對聯，將「天宮」春節「氛圍感」拉滿。除夕當天，他們不僅在軌送來龍年祝福，還以視頻形式在春晚獻唱。來源：中新社

◆神十七號乘組對「太空菜園」中種植出的新鮮蔬菜進行了採摘，並品嚐了新鮮美味的「太空蔬菜」。網上圖片



◆除夕當天，神十七號航天员乘組在軌送來龍年祝福。網上圖片

