

# 神十八發射圓滿成功 與空間站核心艙完成對接

## 80後三雄進駐天宮

香港文匯報訊 綜合記者劉凝哲及新華社報道，中國天宮空間站，「80後」航天員乘組來了！北京時間2024年4月25日20時59分，搭載神十八號載人飛船的長征二號F遙十八運載火箭在酒泉衛星發射中心點火發射，約10分鐘後，神十八號載人飛船與火箭成功分離，進入預定軌道。神十八號載人飛船入軌後，於北京時間2024年4月26日3時32分，成功對接於空間站天和核心艙徑向端口，整個自主交會對接過程歷時約6.5小時。北京時間2024年4月26日5時04分，在軌執行任務的神舟十七號航天员乘組順利打開「家門」，歡迎遠道而來的神十八號航天员乘組入駐「天宮」。

### 2024年4月25日18時09分，神十八號載人飛行任務航天员乘組出征儀式在酒泉衛星發射中心開天闢地園廣場舉行。18時10分，中國載人航天工程總指揮、空間站應用與發展階段飛行任務總指揮部總指揮長許學強下達「出發」命令，葉光富、李聰、李廣蘇3名航天员領命出征。

#### 神十七學長看直播像監考

乘車前往發射場途中，神十八乘組三名航天员唱起《歌唱祖國》，「五星紅旗迎風飄揚，勝利的歌聲多麼響亮」，一路灑滿他們高亢嘹亮的歌聲。作為當前最年輕的「80後」乘組，他們的加油方式也格外有趣，三人將手緊緊握在一起，高喊三聲「加油！」現場氛圍熱烈。

20時59分，長征二號F遙十八運載火箭點火的瞬間，葉光富、李聰、李廣蘇三名航天员一起行禮致敬。與此同時，空間站中的神十七乘組也通過電視直播密切關注着發射情況，這一瞬間被網友們稱為「像是在監考的學長」。

中國載人航天工程新聞發言人林西強介紹，神十八號任務是空間站應用與發展階段第3次載人飛行任務，也是載人航天工程第32次飛行任務。神十八號航天员乘組駐留期間，將按計劃管理、照料空間站與應用載荷，進行空間站維護維修與狀態巡檢，保障空間站安全可靠運行。乘組將利用艙內科學實驗艙和艙外載荷，在微重力基礎物理、太空材料科學、太空生命科學、航天醫學、航天技術等領域，開展90餘項試（實）驗。

#### 將迎天舟八號和神十九

此外，神十八乘組在軌期間，還將實施6次載荷貨物氣閘出艙任務和2-3次出艙活動，在目前空間站已有的太空碎片防護措施基礎上，航天员乘組將通過出艙活動，對艙外管路、電纜及關鍵設備安裝碎片防護加固裝置，視情況開展艙外巡檢，進一步保障空間站安全。

目前，空間站組合體已進入對接軌道，工作狀態良好，滿足與神十八號載人飛船交會對接和航天员進駐條件。神十八號載人飛船將對接於天和核心艙徑向端口，形成三船三艙組合體。在軌駐留期間，神十八號航天员乘組將迎來天舟八號貨運飛船和神十九號載人飛船的來訪，計劃於今年10月下旬返回東風着陸場。

### 首次太空養魚任務

#### 「上天」的為什麼是斑馬魚？

斑馬魚與人類基因有高度相似度。成年斑馬魚體長3到4厘米，繁殖能力強，一年可以繁殖6到7次，被廣泛應用在生命科學、健康科學和環境科學等領域的研究中。

#### 如何養魚？

在中國空間站的小型受控生命生態實驗模塊中，照明系統將支撐金魚藻進行光合作用供給氧氣，魚類呼出來的二氧化碳供給金魚藻進行光合作用，魚類吃食物排洩的糞便給金魚藻進行營養供給，形成了一套水生生態系統。斑馬魚產的卵將被系統收集起來，未來帶回地面，開展研究。

#### 未來願景？

中國科學院上海技術物理研究所研究員張濤說，如果能夠在空間得到比較成功應用的話，希望構建一個以斑馬魚作為研究對象的小型實驗平台，持續支持水生生物樣品研究，非常有價值。



◆這是4月26日在北京航天飛行控制中心拍攝的神舟十七號航天员乘組和神十八號航天员乘組「全家福」。

## 神十八任務三大看點



◆4月25日下午，神十八號載人飛行任務航天员葉光富（右）、李聰（中）、李廣蘇在出征儀式上。

### 他們帶着這些上天……

#### 葉光富：巴掌大的小樂器

2022年2月，葉光富在中國空間站演奏《月光下的鳳尾竹》。時隔兩年多，葉光富再次飛天，這次他帶另外一種樂器前往空間站，「可能不大，只有巴掌這麼大，留點懸念。」

#### 李聰：妻子準備的禮物

李聰帶了一些家庭的照片，妻子準備了兩個小禮物，「她只告訴我我是用我兩個女兒的胎毛做了一個手工製品，具體是什麼樣子，只能到進入太空以後，把快遞拆下來才能一睹真容。」

#### 李廣蘇：女兒的毛絨玩具

為了把玩偶帶上天，李廣蘇專門從商場買了兩個差不多的新玩具，才從女兒手裏哄過來，「要替我可愛的孩子看看星星會不會眨眼。」

◆來源：央視新聞

### 普京稱擬五月訪華

香港文匯報訊 據中社社報道，據俄羅斯衛星通訊社25日報道，俄羅斯總統普京表示，計劃於5月前往中國訪問。

報道稱，普京25日在俄羅斯工業家和企業家聯盟年度大會上說：「計劃於5月訪華。」俄塔斯社稱，普京沒有明確說明訪華的具體日期，但考慮到他的月份，此次訪問可能會是普京開啟新任期後首次出訪。

俄總統新聞秘書佩斯科夫25日在接受記者採訪時稱，克宮會及時發布關於普京訪華的消息。

據悉，普京上一次訪華，是去年10月出席第三屆「一帶一路」國際合作高峰論壇。

### 粵港澳共推自然教育 設115基地

香港文匯報訊（記者方俊明 廣州報道）粵港澳攜手推動自然教育持續獲得突破。記者25日從廣東省林業局獲悉，廣東在着力打造「自然教育示範省」，已認定「省級自然教育基地」達115個，實現廣東21個地級市全覆蓋。同時，廣東積極對接香港、澳門特區政府對口部門、社會組織等，共同打造「粵港澳自然教育講壇暨嘉年華」「粵港澳自然教育季」「粵港澳自然觀察大賽」等品牌，有力推動了大灣區自然教育。

## 全國「五一」假期日均出入境料達176萬人次

香港文匯報訊 據新華社報道，記者26日獲悉，據國家移民管理局預測，今年「五一」假期全國口岸日均出入境人員將達176萬人次，較去年同期增長40.5%。

### 港澳陸路口岸流量明顯增多

上海浦東、廣州白雲、北京首都、成都天府、杭州蕭山等大型國際機場口岸出入境客流穩步增長，預計日均出入境人員分別為8.8萬、4.1萬、4萬、1.7萬、1.3萬人次。隨着港澳居民與內地居民「北上南下」雙向奔赴熱潮持續，毗鄰港澳陸路口岸通關流量

將明顯增多。其中，深圳羅湖、福田、深圳灣口岸預計將分別達到19.4萬、19.1萬、13萬人次，珠海拱北、青茂、港珠澳大橋口岸日均出入境人員預計將分別達到32萬、11萬、11萬人次。

### 確保出入境通關排隊不超30分鐘

國家移民管理局日前部署做好「五一」假期口岸通關保障工作，要求全國邊檢機關加強出入境流量和口岸運行情況監測，及時發布本口岸出入境客流情況；加強勸導熱潮持續，毗鄰港澳陸路口岸通關流量

入境通關排隊不超過30分鐘；密切與相關部門協同聯動，穩妥安排通關高峰客流疏導和交通配套綜合保障，確保口岸通關安全高效順暢。

國家移民管理局提示廣大中外出入境旅客，出行前及時關注口岸客流變化和通關情況，仔細檢查出入境證件簽證是否有效，中國公民出境時需提前了解前目的地安全形勢、入境政策，合理安排行程，強化風險防範意識，注意人身和財產安全。通關過程中如遇困難，可隨時撥打國家移民管理局12367服務熱線或向現場移民管理警察尋求幫助。



◆廣鐵集團24日發布信息稱，為滿足廣大旅客出行需求，即將到來的「五一」小長假，將在京廣、廣深港、京滬等高鐵線開行「夜間高鐵」，共679列。

## 廣鐵將開行679列「夜間高鐵」

香港文匯報訊（記者方俊明 廣州報道）「五一」假期臨近。記者25日從廣鐵集團獲悉，今年「五一」小長假運輸期為4月29日至5月6日，廣鐵將在京廣、廣深港、京滬等高鐵線開行「夜間高鐵」，計劃開行「夜間高鐵」679列，主要開往長沙、潮汕、湛江等熱門方向。其間，廣鐵預計發送旅客2,020萬人次，同比增长3.3%，目前廣州往多個熱門城市方向高鐵

票基本告罄。

### 香港成熱門目的地

據在旅旅遊平台數據顯示，今年「五一」假期出境遊熱度攀升，香港成爲熱門出境目的地之一，出境遊客主要來自上海、北京、廣州、成都以及深圳。這亦成爲廣深港、京滬等高鐵線推「夜間高鐵」的原因之一。

# 文匯報

东南亚版

Summarecon  
Wonderful Life · Wonderful World  
全寶集團



## 華聲

匯聚海內外華人聲音，提供全世界有趣資訊！大公文匯集團海外版編輯部現已推出自己的Facebook賬號「華聲」，歡迎各位讀者掃描二維碼追蹤、點讚、評論！

### 中國首批太空育種鮮花火速售罄

太空育種鮮花入駐中國電商平台淘寶「新航天星空實驗室」，3月20日首批上線品種「延丹1號」球莖，銷售一空，4月中旬起陸續發貨。後續還有微型月季、康乃馨等。這是太空育種鮮花首次在中國大規模面市。

### 時光倒流

2006年4月27日6時48分，中國在太原衛星發射中心用「長征四號乙」運載火箭，成功將「遙感衛星一號」送入預定軌道。該衛星主要用於國土資源普查、農作物估產和防災減災等領域，能夠對中國國民經濟發展發揮積極作用。