

習近平：建設高水平中拉航天合作夥伴關係

【大公報訊】據新華社報道：4月24日，國家主席習近平向首屆「中國—拉美國和加勒比國家航天合作論壇」致賀信。習近平指出，今年是我同拉方領導人共同宣布成立中國—拉美國和加勒比國家共同體論壇10周年。10年來，在中拉論壇框架內，中拉各領域友好合作蓬勃發展，推動中拉關係進入平等、互利、創新、開放、惠民的新時代。我高興地看到，近年來，中拉航天合作結出豐碩果實。雙方

在遙感衛星、通信衛星和深空站網等領域合作不斷取得新進展，為推動科技進步、加強區域互聯、增進民生福祉發揮了重要作用。中國願同拉美和加勒比國家一道，以首屆中拉航天合作論壇為起點，建設高水平中拉航天合作夥伴關係，促進航天技術更好惠及雙方人民，持續推動構建中拉命運共同體。

首屆「中國—拉美國和加勒比國家航天合作論壇」當日在湖北武漢開幕，由中國國家航天局和湖北省人民政府共同主辦。中共中央政治局委員、國務院副總理張國清出席開幕式，宣讀習近平主席賀信並致辭。

張國清指出，習近平主席的賀信，對發展中拉關係、推進中拉各領域友好合作予以高度讚賞，對中拉航天合作取得的進展、發揮的作用給予充分肯定，對建設高水平中拉航天合作夥伴關係提出殷

切期望，為中拉深化航天合作指明了方向。中方將深入貫徹落實習近平主席賀信精神，願同拉美和加勒比國家一道，以首屆中拉航天合作論壇為起點，共同堅持外空和平發展，在航天領域進一步加強發展戰略對接、深化科技創新合作、開發更多應用場景、促進產業互補互促、密切雙邊人才交流，推動中拉航天合作不斷向更高水平邁進，更好惠及雙方人民，攜手構建中拉命運共同體。

神十八今晚征空 在軌半年啟90餘項實驗 「80後」三人乘組 文科生也能飛天



4月24日11時，神舟十八號航天员乘組葉光富、李聰、李廣蘇出現在酒泉衛星發射中心問天閣，3名「80後」乘組首次公開亮相。「第一次飛行是飛天圓夢的激動與興奮，而這一次，身為指令長，壓力更大，責任更重。」兩年前，葉光富作為神舟十三號乘組航天员返回地球，如今重返「天宮」，他有望成為中國在太空時間最長的航天员。值得注意的是，神舟十八號乘組中負責高難度空間試（實）驗項目的李廣蘇，竟然是團隊中唯一的文科生。神十八乘組在軌的6個月中，將開展90餘項試（實）驗，實施6次載荷貨物氣閘艙出艙任務和2到3次出艙活動。

大公報記者 劉凝哲

首次在太空養魚 研在軌水生生態

【大公報訊】54年前的4月24日，中國首顆人造地球衛星東方紅一號從酒泉衛星發射中心成功發射，中國人自此叩開了通往浩瀚宇宙的大門。54年後的這一天，距離搭乘神舟十三號飛船返回地球僅兩年，葉光富首次作為指令長帶領神舟十八號乘組亮相，「我感到莫大的幸福，趕上了一個好時代，趕上了載人航天的迅猛發展。」

童年時，葉光富的家在機場附近，小時候他與姐姐常看着轟鳴的飛機從頭頂掠過，自此種下了嚮往藍天的種子。從飛行學員、飛行教員到第二批航天员，直到入選神舟十三號乘組，葉光富終於圓夢蒼穹。返回地面後，他將成績和榮譽全部清零，重新投入下一輪繁重的訓練。經過兩年左右的備戰，葉光富終以指令長的身份帶領神十八乘組執行新的飛行任務。

李聰出生在河北邯鄲市一個小村莊，高三時空軍招飛開啟了他的人生新航向。他從長春空軍航空大學畢業成為飛行員，並入選第三批航天员。此後兩年半的時間，他和戰友們學完了八大類上百門課程，全部通過了考核。經過新一輪的訓練和選拔，李聰入選神十八乘組。他表示，針對神十八任務，重點圍繞出艙活動、應急處置、站務管理、設備維護、實驗操作等進行了全面、系統、深入的準備，有信心、有能力圓滿完成好任務。

「哪怕是隻蝸牛 也向着太空狂奔」

李廣蘇是神十八乘組的「03」航天员，他主要負責空間試（實）驗項目，涉及航天醫學、基礎物理、材料科學、生命科學等前沿科學問題。很難想像，負責空間站這些高難度科學項目的他，竟然是團隊中唯一的文科生。入選第三批航天员後，李廣蘇理工類課程學起來非常吃力，晦澀難懂的公式和符號對他來說如同「天

書」。李廣蘇利用課後時間，從一個個小知識點進行逐個攻破，到處跟人請教，做題加以理解，攻克了深奧難懂的知識點。李廣蘇的微信名叫「狂奔的蝸牛」。他說，自己天資平凡，要穩穩當當地走好每一步，哪怕是一隻蝸牛，也要向着太空盡力狂奔。如今他終於即將圓夢天宮。

太空培養脊椎動物實現突破

針對神十八乘組在軌期間的工作，中國載人航天工程新聞發言人林西強表示，神十八乘組在軌的6個月中，將開展90餘項試（實）驗，實施6次載荷貨物氣閘艙出艙任務和2到3次出艙活動。

值得一提的是，神舟十八號本次將上行實驗裝置及相關樣品，實施國內首次在軌水生生態研究項目，以斑馬魚和金魚藻為研究對象，在軌建立穩定運行的空間自循環水生生態系統，實現中國在太空培養脊椎動物的突破。此外，還將實施國際上首次植物莖尖幹細胞功能在軌研究，揭示植物進化對重力的適應機制，為後續定向設計適應太空環境的空間作物提供理論支撐。



神十八任務看點

多次出艙

- 神舟十八號乘組在軌期間，將實施6次載荷貨物氣閘艙出艙任務和2至3次出艙活動

太空會師

- 與神舟十七號乘組完成在軌輪換，實現2024年首次「太空會師」

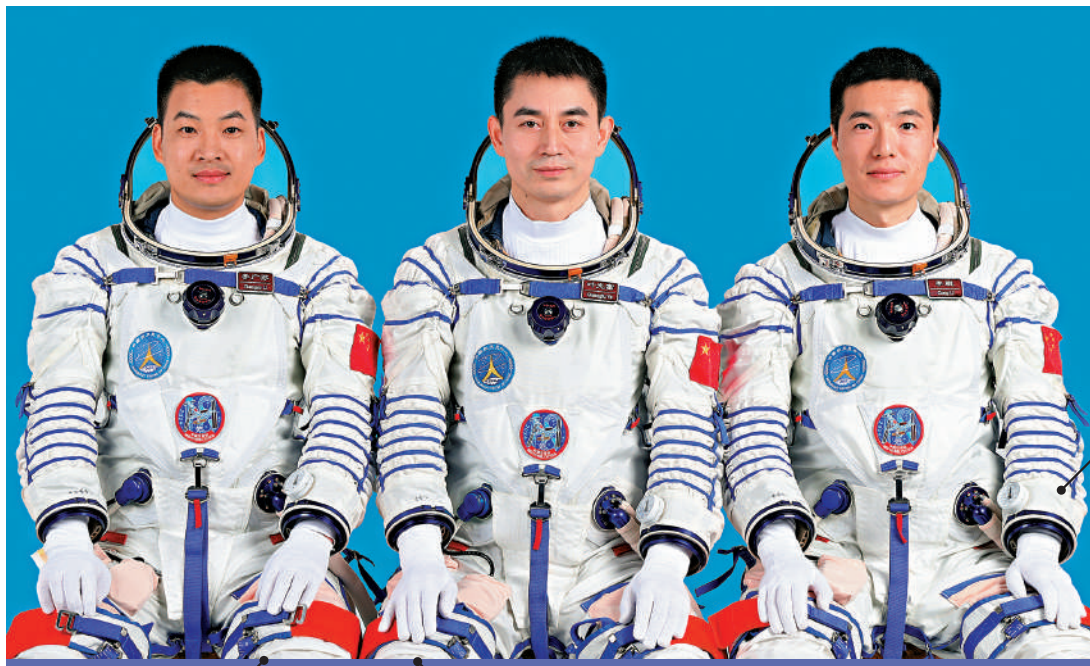
太空養魚

- 開展90餘項空間科學與應用試（實）驗，包括實施國際上首次植物莖尖幹細胞功能在軌研究，中國首次在軌水生生態研究項目，以斑馬魚和金魚藻為研究對象，在軌建立穩定運行的空間自循環水生生態系統，實現中國在太空培養脊椎動物的突破

加固「天宮」

- 進行空間站空間碎片防護裝置安裝、艙外載荷和艙外設備安裝與回收等

大公報記者劉凝哲整理



李廣蘇

1987年7月出生
籍貫：江蘇沛縣
學歷：學士
現職：中國人民解放軍航天员大隊四級航天员，空軍中校軍銜
● 2020年9月入選為中國第三批航天员
● 入選神舟十八號載人飛行任務乘組

葉光富

1980年9月出生
籍貫：四川成都
學歷：碩士學位
現職：中國人民解放軍航天员大隊一級航天员，陸軍大校軍銜
● 曾任空軍航空兵某師某團司令部空戰射擊主任，被評為空軍一級飛行員
● 2010年5月入選為中國第二批航天员
● 2021年10月執行神舟十三號載人飛行任務
● 2022年6月被中共中央、國務院、中央軍委授予「英雄航天员」榮譽稱號，並獲「三級航天功勳獎章」
● 入選神舟十八號載人飛行任務乘組並擔任指令長

神十八乘組成員簡歷

李聰

1989年10月出生
籍貫：河北邯鄲
學歷：學士
現職：中國人民解放軍航天员大隊四級航天员，空軍中校軍銜
● 2020年9月入選為中國第三批航天员
● 入選神舟十八號載人飛行任務乘組

◀執行神舟十八號載人飛行任務的航天员乘組。
新華社

▼在「中國航天日」主場活動公布的國際月球科研站概念視頻中，展示未來這座月球科研站的景象。

嫦七將搭載6台國際載荷奔月

陣容強大

第九個「中國航天日」主場活動4月24日在湖北武漢舉辦，活動開幕式現場通過發布國際月球科研站概念視頻，展示了未來這座月球科研站的宏偉景象，並介紹了最新的相關合作進展。國際月球科研站的倡議由中國提出，是在月球表面與月球軌道長期自主運行、短期有人參與、可擴展、可維護的綜合性實驗設施。今次國際月球科研站新增尼加拉瓜、

亞太空間合作組織、阿拉伯天文學和空間科學聯盟3個合作國家、機構。中國將與合作方共同開展國際月球科研站論證、工程實施、運營和應用等多方面合作。

中國探月工程四期嫦娥七號任務計劃於2026年前後發射，將勘察月球南極月表環境、月壤水冰和揮發分等，開展月球形貌、成分和構造的高精度探測與研究。根據載荷的科學目標、工程可實現性等原則，嫦娥七號任務國際載荷搭載項目最終遴選出埃及、巴林、意大利、俄羅斯、瑞士、泰國、國際月球天文台協會等7個國家、國際組織的6台載荷，這些國際載荷將分別搭載在嫦娥七號的著陸器和軌道器上。

大公報記者張帥、歐陽思柔

景海鵬曾三度來港 分享祖國航天成就

香江情緣

在神舟十八號航天员乘組即將飛向中國空間站之際，神舟十六號航天员乘組三名航天员景海鵬獲頒「特級航天功勳獎章」，朱楊柱、桂海潮被授予「英雄航天员」榮譽稱號並獲頒「三級航天功勳獎章」。自2008年開始，景海鵬曾執行過神舟七號、神舟九號、神舟十一號、神舟十六號任務，並三次擔任指令長，是中國執行載人飛行任務次數最多的航天员。

曾經為香港小朋友實現「太空養蠶」科學夢想的景海鵬，深受港人喜愛，擁有眾多粉絲。這十餘年的飛行生涯中，他曾三次赴港訪問，與支持祖國載人航天事業的香港市民「雙向奔赴」。2008年12月神舟七號3名航天员翟志剛、劉伯明和景海鵬來港，出席科學館航天展；2012年8月神舟九號3名航天员景海鵬、劉旺及劉洋亦隨代表團訪港，掀起航天熱潮。2017年6月，為慶祝香港特區成立20周年，香港中華基金中學當天邀請楊利偉與神舟十一號航天员景海鵬、陳冬分享中國航天科技的發展與成就，來自26間中小學的數百名學生參與。隨着中國空間站投入運行，香港參與祖國載人航天工程也不斷深入。不久之後，來自港澳的載荷專家即將「入列」，他們經過訓練選拔飛向空間站，必將進一步深化香港與中國載人航天工程的聯繫，亦能引領香港空間科學研究進入新的高度。

大公報記者劉凝哲



扫一扫有片聯



►漂浮在景海鵬指尖、奮力扭動身子的就是與航天员一起進駐天宮的特殊乘客「蠶寶寶」。