

見證家盈為國效力
黎家人滿心自豪



A4

將隨特首訪中亞
企業盼持續發掘機遇



A7

地緣裂變衝擊航運格局
港可穩守國際樞紐地位

A8

各界建言北都發展
倡與民生福祉連結

A10

文匯報

WEN WEI PO
www.wenweipo.com

政府指定刊登有關法律廣告之刊物
獲特許可在全港各地發行

2026年5月

26 星期二

丙午年四月初二十日
今日出版2張7大張
港幣27807 港幣12元



香港文匯網App

第八次「太空會師」 天宮首迎港「家人」

「全家福」定格溫馨瞬間 黎家盈笑眼盈盈神情自豪

2026年5月25日清晨，神舟二十三號航天员乘組入駐中國空間站，這是中國航天史上第8次「太空會師」，香港首位航天员黎家盈正式來到「太空之家」，成為中國空間站的「家人」。神舟二十一號乘組與神舟二十三號乘組一起拍下極為難得的太空「全家福」。可以看到，空間站中的黎家盈依然笑眼盈盈，神情篤定而自豪，雖然還是一位空間站的「新手」，但表現相當穩健。

●香港文匯報
記者 劉凝哲 酒泉報道



神二十三 新挑戰新任務

新挑戰

●將首次安排1名航天员執行1年期在軌駐留試驗。

新任務

●實施中國首個太空人體研究計劃，全面獲取航天员更長期飛行數據，豐富任務實施經驗。

●驗證航天员長期飛行健康保障能力，完善在軌醫療與防護體系。

●為科學項目和相關技術驗證提供更長期的延續性研究機遇。

整理：香港文匯報
記者 劉凝哲

◀神舟二十一號航天员乘組和神舟二十三號航天员乘組拍攝「全家福」照片。

新華社

5月24日23時08分，搭載神舟二十三號載人飛船的長征二號F遙二十三運載火箭在酒泉衛星發射中心點火升空，隨後進入預定軌道。25日2時45分，神二十三飛船成功對接於空間站天和核心艙徑向端口，整個對接過程歷時約3.5小時。

3.5小時快速對接

快速交會對接任務的速度究竟有多快？在酒泉衛星發射中心現場採訪的香港文匯報記者有着深刻體會。3.5小時，神二十三飛船已繞地球兩圈，穩穩完成交會對接。當對接成功的消息傳來，香港文匯報記者還在結束採訪的返程途中，距離所住酒店仍有近百公里的車程。也就是說，當神二十三乘組已到達天宮，香港文匯報記者還沒回酒店。這樣又快又穩的交會對接技術，凸顯出中國航天技術的不斷進步。

在神二十三飛船與空間站組合體成功交會對接後，朱楊柱、張志遠、黎家盈三名航天员乘組從飛船返回艙順利進入軌道艙。5月25日5時13分，在軌執行任務的神舟二十一號航天员乘組打開「家門」，歡迎遠道而來的神舟二十三號航天员乘組入駐中國空間站。只見神舟二十一號乘組張陸、武飛、張洪章在艙門前手持相機拍攝着神二十三乘組進入空間站的畫面。

「七個月不見，非常想念」

「慢點，慢點」「七個月不見，非常想念」，六名航天员互相握手擁抱，氣氛溫馨又熱烈。這是中國航天史上第8次「太空會師」，也是天宮空間站首次有來自香港的航天员進駐。這一刻，香港終於有人來到了祖國在太空的家，與戰友們並肩奮戰。

拍攝「太空全家福」，是人們最期待的時刻。艙內的定向攝像機定格了這歷史性的瞬間，在「歡迎隊友」紅色春聯下方，神二十一與神二十三乘組，手挽手肩並肩。黎家盈身着藍色艙內工作服，胸前的五星紅旗在白色艙體的映襯下格外醒目。她的臉上沒有絲毫初入太空的慌亂，只有藏不住的笑意，眼睛裏閃着明亮的光。

料神二十一本周內返地球

「築夢天宮，接續奮鬥，中國空間站，永遠值得期待！」六名航天员齊聲說。然後，航天员們豎起大拇指，開心歡呼，共同向牽掛他們的全國人民報平安。

這是黎家盈的首次太空之旅，也是香港航天员首次進駐中國空間站。她的到來，讓「天宮」迎來了第一位來自香港的「家人」。後續，神二十一航天员乘組與神二十三乘組將在空間站進行在軌輪換。預計在本周內，神舟二十一號航天员乘組將返回地球。

空間站水稻「二次播種」

太空種植物，可以為人類重返月球、登陸火星、建立月球或火星基地提供基本的食物保障。此次實驗，用帶到太空的水稻種子生長出水稻後，再將收穫的種子由航天员再次播種，繼續培養獲得二代種子。



實驗檢測太空輻射對生物樣品的深層影響



納米酶、放線菌、植物種子三種不同的實驗樣品將安裝到艙外輻射生物學暴露實驗裝置，開展為期5個月的在軌暴露實驗。從生命起源催化劑到微生物適應性進化，再到高等植物遺傳變異，系統揭示太空輻射對生物樣品的深層影響。

實驗檢測空間生物相分離對脂質代謝的影響

希望找到在微重力下，它的調控機制是什麼，為脂肪肝的治療找到新的思路。



鈣鈦礦太陽能電池材料和器件實驗

鈣鈦礦電池屬於第三代光伏電池，能夠直接吸收光能轉化為電能，是給中國空間站、深空基地等提供能源供給的重要候選方案之一。此次實驗，將為未來低軌衛星、深空探測、月球基地能源系統配置提供關鍵技術儲備。



香港文匯報訊（記者 劉凝哲 酒泉報道）5月24日23時08分，搭載神舟二十三號載人飛船的長征二號F遙二十三運載火箭在酒泉衛星發射中心點火發射。約10分鐘後，神舟二十三號載人飛船進入預定軌道，發射取得圓滿成功。空間應用系統本通過神二十三號載人飛船上行了9項科學實驗，上行樣品及裝置總重量54.1kg，水稻種子、肝細胞、納米酶、放線菌、鈣鈦礦電池等實驗材料將開展太空實驗。

二次播種水稻 探究遺傳穩定性

中國科學院空間應用工程與技術中心是載人航天工程空間應用系統總體單位，代表中國科學院牽頭負責空間應用系統。中國科學院空間應用工程與技術中心研究員倉懷興在接受香港文匯報採訪時表示，未來人類在太空環境中生活和工作的時間將越來越長，如何讓農作物在太空實現「高效、高質、高產」的原位生產，是亟待解決的關鍵科學問題。在空間生命科學領域，「空間水稻多代遺傳穩定性與環境適應性調控的分子機理研究」將利用未經過空間飛行實驗的水稻種子獲得子代。該實驗將首次在軌連續兩代水稻培養，旨在解析長期空間微重力對水稻遺傳穩定性作用。研究還將挖掘有重大應用價值的新基因，為擴大農作物新的種質資源獲取途徑提供新的手段。

此外，在空間生命科學領域，還將開展「空間生物相分離對脂質代謝的影響」實驗，與納米酶、放線菌、植物種子相關的三項在軌暴露實驗，涵蓋生命起源催化劑、微生物適應性進化、高等植物遺傳變異，系統揭示太空輻射對生物樣品的深層影響。

為月球基地能源提供技術儲備

鈣鈦礦太陽能電池具有高效、輕質、超高功質比、可低溫溶液製備的特點，提供了未來空間站、深空基地等可能的能源供給方案。據介紹，神二十三號任務將重點聚焦於空間高效率、高穩定性的單結鈣鈦礦和更高效率、更低成本、更長壽命的鈣鈦礦基層兩類太陽能電池材料和器件開展空間實驗，將在中國空間站首次開展鈣鈦礦電池動態服役實驗，獲得電池在真實空間極端環境下的轉換效率衰減數據，有助於更好地研究空間光譜、高能粒子輻照、原子氧、高低温交變等極端環境下鈣鈦礦材料和器件的性能演化與失效機制，突破高效率、高功質比、低成本柔性空間光伏技術路線，為未來低軌衛星、深空探測、月球基地能源系統配置提供關鍵技術儲備。

「能手」相助逐星辰

測控「兄弟」：遙控和遙測設備

這對「兄弟」是久經「宇宙級考場」的飛行器測控手段之一。遙控設備主要負責在載人飛船上解析地面上行的控制命令。遙測設備則是將載人飛船上的遙測信息採集下來並發送到地面中心。

航天器「紅娘」：空空通信機

主要承擔交會對接及撤離階段航天器間的雙向數據傳輸任務。載人飛船與中國空間站交會對接離不開這位「紅娘」。空空通信機可實時完成兩個航天器相對位置和速度信息的傳遞，以確保兩個航天器到達同一「約會」地點。

「能量底氣」：電源分系統

這是一個複雜的綜合體，既包含精密敏感電子類產品，又有機械類驅動機構、太陽電池翼，還有化學性質的儲能電池。神二十三號載人飛船的這套電源分系統，繼承並優化了神十八號載人飛船以來的相關電源系統重大升級成果。

開展9項實驗 探秘鈣鈦礦電池太空能源