



中國載人航天工程辦公室消息，北京時間2026年5月28日，神舟二十一號和神舟二十三號航天員乘組進行交接儀式，神二十一指令長張

# 神二十一和神二十三乘組完成在軌交接 黎家盈天宮視頻首曝光： 英姿颯爽 狀態良好

陸將中國空間站鑰匙交接給神二十三指令長朱楊柱。官方也首次公布了香港首位航天員黎家盈在太空中工作的視頻。黎家盈在交接文件上鄭重簽下自己的名字，她看起來精神奕奕，狀態良好。朱楊柱、張志遠、黎家盈三位航天員在25日進入空間站，短短3天之內完成交接任務，這顯示出神舟二十三號乘組已順利適應空間站生活，太空之旅一切順利。 ●香港文匯報 記者 劉凝哲 北京報道



●神二十一和神二十三兩個乘組，指令長、02航天員和載荷專家都分別在交接文件上鄭重簽名。

視頻截圖

駐留7個月 神二十一乘組收穫滿滿

中國航天員乘組在軌駐留刷新了最長紀錄。任務期間共進行了3次出艙活動，完成神舟二十號飛船返回艙舷窗巡檢拍照、空間碎片防護裝置安裝、艙外設施設備巡檢等任務。

### 出艙活動



創下多個紀錄。指令長張陸已累計完成7次出艙活動，成為目前在艙外執行任務次數最多的中國航天員。首次執行飛行任務的張洪章作為載荷專家主要完成了面向空間應用的鋰離子電池電化學光學原位研究及生命領域、流體與燃燒實驗領域相關實驗。首次執行飛行任務的武飛成為中國目前執行過出艙任務的最年輕的航天員。

### 太空小鼠



空間科學與應用方面：國內首次實現了小鼠的空間閉閉在軌飼養，為後續開展空間哺乳動物實驗奠定了技術基礎；在軌生成了低缺陷矽化鋁晶體，該技術已運用於地面製備高性能場效應晶體管原型器件，性能顯著優於同類地面器件。

航天醫學領域：通過對面部微活動的智能識別，實現了在軌生理指標的非接觸式檢測，初步構建了航天員運動疲勞評估模型。

航天技術領域：國內首次實現了櫻桃番茄和小麥在軌氣霧培養，驗證了相關關鍵技術；成功實現了新型離子液體推進劑在軌點火，獲取了催化點火和持續燃燒過程的動態光學信息。

整理：香港文匯報記者 劉凝哲

28日，中國空間站內神舟二十一號和神舟二十三號航天員乘組進行了交接儀式，場面溫馨、氣氛莊重。神二十一和神二十三兩個乘組，指令長、02航天員和載荷專家都分別在交接文件上鄭重簽名。神二十一指令長張陸將中國空間站鑰匙交接給神二十三指令長朱楊柱。張陸表示，就要離開中國空間站了，心中非常地不捨。

「這些天和大家在一起生活工作非常地開心、非常地愉快。」張陸說，神二十三乘組展現出的1+1+1=1團隊精神，還有1+1+1>3的工作能力，給人留下深刻印象。後續，相信神二十三乘組在空間站一定能夠工作得更好，希望將來把空間站運營得更好，並將在北平等待神二十三乘組的凱旋。

神二十三指令長朱楊柱表示，感謝神二十一乘組在生活、工作各個方面事無鉅細的充分交流和經驗傳授。「這幾天來，我們真的非常地感激，也非常佩服你們的敬業精神，7個月來你們把工作完成得特別圓滿，我們後續一定會傳承你們的工作精神和寶貴的經驗，將屬於我們乘組的飛天接力棒，穩穩當當地跑好，向你們學習，圓滿完成後續任務。」朱楊柱表示。

在交接儀式中，官方也首次公布了黎家盈在太空中工作的視頻。她身著深藍色艙內航天服，髮型梳成利落的馬尾辮。可愛的是，受到空間站微重力的影響，黎家盈的辮子也在空中漂浮起來。與空間站

其他五位男性航天員相比，黎家盈的身材嬌小，但她身姿挺拔，動作利落，更有英姿颯爽的風采。

在空間站鑰匙交接過程中，黎家盈表情全程保持嚴肅。交接儀式完成後，她與隊友們一起熱烈鼓掌，又露出招牌式的彎彎笑臉。可以看出，黎家盈的首次太空飛行，狀態非常不錯！

### 太空站鑰匙移交

據了解，中國空間站的航天員乘組在軌輪換交接，

是空間站長期有人駐留的核心環節，遵循「各司其職、密切協同、全面交接」原則，全程規範嚴謹。兩個乘組在空間站共同生活的階段，新老乘組會逐項交接核心工作，包括空間站運維，例如艙體設備狀態、環境控制、能源系統操作及應急處置預案等；在軌實驗，核對實驗清單、移交樣本與載荷，說明設備操作要點等。此外，還有站務管理內容。當老乘組的指令長將空間站鑰匙鄭重交到新乘組指令長手中，就意味着指揮權的正式移交。

## 東風着陸場已完成最後演練

### 神舟二十二號載人飛船料黃昏着陸

據介紹，神舟二十二號載人飛船預計着陸時間為黃昏時段，搜救處置工作經歷晝夜交替，後送時間為夜

間。着陸場將繼續沿用前期夜間搜救中成熟的無人機照明布設方案，確保着陸場整體照明亮度充足，視野清晰，能夠保障晝夜連貫作業。

目前，3名航天員在軌時間近7個月，這對出艙轉運、醫監醫保等提出了更高要求。為此，酒泉衛星發射中心醫監醫保人員在演練中嚴守規範、精細操作，着陸區還專門設置了航天員專用進出無障礙升降平台。據了解，這次任務新測試使用的通信設備，具有高帶寬、低延時等特點，在通話質量和通信穩定性上有顯著提升。目前，東風着陸場各搜救力量已準備就緒，裝備設備狀態良好，氣象條件較好，具備執行返回任務條件。

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報道）截至28日，神舟二十一號航天員乘組已完成全部既定任務，即將乘坐神舟二十二號載人飛船返回東風着陸場。據「大漠問天」報道，神舟二十一號航天員乘組將於近日乘神舟二十二號載人飛船返回地球。東風着陸場已完成第二次全系統綜合演練，全面檢驗搜救回收任務組織指揮、協同配合以及應急保障等能力。

5月27日晚間的演練，是神二十一航天員返回前，東風着陸場進行的最後一次全系統綜合演練。此前，東風着陸場已組織完成搜救分隊通信聯調、空地協同搜救訓練等。



東風着陸場完成最後一次全系統綜合演練

●東風着陸場已完成最後一次全系統綜合演練。

網上圖片

## 中國民企亮全球化底氣：不但站住了腳 而且走得很好

香港文匯報訊（記者 任芳頡 北京報道）國新辦28日舉行「新征程上的奮鬥者」中外記者見面會，民營企業家們紛紛介紹企業近年來在技術領跑、突破壟斷、文化出海等方面取得的成就。談及中國IP企業如何在全球成長，泡泡瑪特國際集團創始人、董事長兼首席執行官王寧回應香港文匯報記者提問時表示，中國強大的製造業和巨大的市場優勢，幫助企業一起打造世界級藝術家孵化平台。

上海稀宇極智科技有限公司創始人兼首席執行官閔俊傑，自中科院讀博士時就開始做人工智能研究，過去4年多，他和團隊做了比較領先的語音模型、視頻模型、編程模型，已服務全球上億用戶。「未來，我們希望進一步提升研判能力，把模型做到更加領先的水平，使模型能夠服務更多用戶。」他說。

### 將編程領域複製到更多行業

談到「十五五」期間人工智能的發展，閔俊傑認為行業接下來有三大發力方向：一是緊抓AI帶動全產業鏈升級的機遇，覆蓋半導體、芯片製造、軟件、雲平台等領域。二是目前的人工智能和產業基本上還是比較通用性的結合，未來要深化AI與各產業融合，推動技術人才與行業人才協同，將編程領域的成熟模式複製到更多行業。三是堅守科技向善理念，讓人工智能更好惠及社會大眾。

### 多家世界500強企業核心供應商

石英晶體是關鍵基礎電子元器件，像電子設備的一個心臟起搏器。深圳市晶峰晶體科技有限公司總經理高青表示，在過去很長一段時間裏，這個技術全部都掌握在外國

企業手裏。他們打破國外產品壟斷，目前產品精度和可靠性都已達到國際先進水平，是多家世界500強企業的核心供應商，其低頻3060系列產品成功填補了全球的品類空白。「石英晶體細分領域，中國企業不但站住了腳，而且走得還很好。」

「十五五」規劃明確提出加快發展文化產業，培育優秀文化企業和品牌，鼓勵更多文化企業和優秀文化產品走向世界。談及中國的IP企業如何在全球成長，王寧回應香港文匯報記者提問時表示，「泡泡瑪特立志成為一個世界級的品牌，我們一直說『From the world, to the world』。簽約了全世界非常優秀的藝術家，並借助中國強大的製造業和巨大的市場，幫助我們一起打造世界級藝術家孵化平台。我們也非常有信心，幫助全世界的藝術家創造出更多全世界都受歡迎的形象。」



●國新辦28日舉行「新征程上的奮鬥者」中外記者見面會。

網上圖片

### 港資本市場助內地民企加速全球布局

新經濟浪潮下，內地民企正扎堆香港資本市場，借助國際資本力量加速全球化布局。在28日國新辦中外記者見面會亮相的五位民營企業家中，泡泡瑪特、稀宇極智兩家企業已在港上市，臥龍電氣集團繼去年8月向港交所遞交上市申請之後，今年2月再度遞交港交所上市申請，彰顯香港作為國際融資樞紐對新經濟民企的強大吸引力。作為潮玩賽道標杆，泡泡瑪特2020年12月登陸港交所（9992.HK），成為「潮玩第一股」。創始人王寧帶領企業從北京小店成長為全球IP巨頭，2025年憑借LABUBU實現營收371.2億元，全球化布局持續深化，港上市為其海外擴張與IP孵化提供了充足資金支撐。AI賽道同樣勢頭強勁，上海稀宇極智（MiniMax）專注全模態大模型自主研發，依託領先技術實現行業突破，以不足行業巨頭1%的算力成本跑出頂尖模型性能，目前產品已服務全球超2.36億用戶。公司於2026年1月9日正式登陸港交所主

發展通道。為創新研發提供充足資金支撐 臥龍電氣集團亦積極推進H股上市進程，旗下核心主業臥龍電氣驅動集團股份有限公司今年2月再度向港交所遞交上市申請，據悉，該公司曾於2025年8月13日向港交所遞交上市申請。中央財經大學博士後研究員胡鴻雁表示，潮玩、AI科創企業均屬於高成長、重研發、強出海的新經濟主體。香港成熟的資本市場機制、國際化的投資者資源與寬鬆的上市制度，精準匹配新經濟企業的發展特性，不僅為企業技術迭代、創新研發提供充足資金支撐，更為內地民企接軌全球市場、樹立國際品牌、參與國際產業競爭搭建了關鍵跳板。立足「十五五」發展新起點，內地優質民企正加速從本土深耕轉向全球突圍。未來，香港資本市場將持續發揮橋樑作用，助力更多內地新經濟、硬科技民企突破發展邊界，在全球產業高地中站穩腳跟、實現高質量發展。 ●香港文匯報記者 任芳頡 北京報道