

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
2021年9月 星期六
2021年9月17日 第十七號
星期日 假期
18 日新聞熱線 900 85200
溫室28-34℃ 濕度65-90%
港字第28107 今日出版2費7張半 港幣10元

香港文匯報訊（綜合記者劉凝哲及新華社報道）神舟十二號回家了！2021年9月17日13時34分，在太空中工作整整三個月的神舟十二號航天员蘇海勝、劉伯明、湯洪波搭乘載人飛船返回艙成功著陸東風着陸場。隨後，三名航天员安全順利出艙，身體狀態良好，太空站階段首次載人飛行任務取得圓滿成功。返回艙著陸後，航天员們依次出艙。神舟十二號飛行乘組指令長蘇海勝說，「無數攀登者、奮鬥者，給了我們莫大的鼓舞。未來，中國將會有更多航天员刷新紀錄，創造中國高度。中國航天科技工作者也一定會不辱使命，再立新功！」

中國載人航天工程總設計師周建平用「堪稱完美」來評價此次任務。他表示，神舟十二號任務開創了中國太空站載人飛行的新時代，奠定了下一次長達6個月載人飛行任務的信心，拉開了太空站建設的大幕。

成功驗證徑向交會技術

16日9時許，神舟十二號載人飛船與太空站天和核心艙成功實施分離，三名航天员隨後乘坐神舟十二號飛船與太空站組合體完成繞飛及徑向交會試驗，成功驗證了徑向交會技術，正式踏上回家的旅程。17日12時43分，北京航天飛行控制中心通過地面測控站發出返回指令，神舟十二號載人飛船軌道艙與返回艙成功分離。此後，飛船返回制動發動機點火，返回艙與推進艙分離。

隨後，返回艙進入最令人驚心動魄的黑障區，這也是飛船返回過程中環境最為惡劣的階段。空氣密度越來越大，返回艙與空氣劇烈摩擦，使其底部溫度高達上千攝氏度，返回艙周圍被火焰所包圍。兩分鐘後，返回艙順利出黑障區，13時20分左右，返回艙在空中打開降落傘，徐徐下降。紅白相間的降落傘吊掛着黑褐色的返回艙，在空中劃出一道斜線，伴隨着騰起的一股塵土，平安降落在戈壁上。



A1-A20

文匯要聞

神舟三雄凱旋：創造中國高度 刷新更多紀錄

順利出艙狀態良好 下一航程將持續6個月



▲神舟十二號載人飛船返回艙9月17日在東風着陸場成功著陸。圖為航天员蘇海勝（中）、劉伯明（右）、湯洪波安全順利出艙。新華社

出艙表情輕鬆揮手致意

返回艙艙門打開，醫監醫保人員上前與航天员交流。航天员蘇海勝、劉伯明、湯洪波出艙後表情輕鬆，揮手向大家致意。隨後，工作人員將三位航天员送到大型飛機上，工作人員在直升機側面站成一排，手拉橫幅，每一位航天员經過時人群就會高喊「歡迎航天英雄回家過中秋」。

返回艙平安降落在戈壁上，騰起了一股塵土。

整理：香港文匯報記者劉凝哲



載人航天 Q&A

● 來源：新華社、中新社

療養期無法回家過中秋

Q：三名天外歸來的航天员可以與家人一起過中秋節嗎？

A：中國航天員訓練中心航天醫學工程總室助理研究員許文龍介紹說，返回地面後，三名航天员將進入醫學隔離和療養期，進行全面的醫學檢查和健康評估。專業的醫監醫保人員會幫助航天员通過運動、飲食和按摩、理療保健、藥浴、中醫藥調理等多種手段，重新適應地球重力環境和有關環境，盡快恢復身體機能，提高自身免疫力。醫療隔離和療養時間長達數周，所以三名航天员無法回家與家人共度即將到來的中秋節。

據許文龍介紹，航天员在軌駐留時間延長後，他們返回地球後的重力再適應時間也可能相應增加。此外，長期處於失重條件下，會導致頸面部出現一定程度的腫脹，腿部容積減少，人體肌肉質量也會有所下降，加上體液丟失，多數航天员飛行後體重會略有減輕，需要經過逐步調整和較長時間的醫療調養，身體各生理功能才會恢復到以前的狀態。

中國太空站必迎女住客

Q：中國太空站會有女航天员嗎？

A：國際宇航聯會空間運輸委員會副主席、中國航天科工集團二院研究員楊宇光近日在接受中新社專訪時表示，女航天員的重要性是不可替代的，期待未來中國太空站也會有女航天員的出現，這是必然的。

楊宇光表示，女航天員的重要性是不可替代的。人類進入太空是為了進行更多科學實驗，以及走向更遠深的太空。從這個角度來說，只有男性航天员是不完整的，而且女性在一些更細緻的操作上有更多優勢，包括語言優勢等。從長期太空生活看，男女互補在心理方面的代價作用對於長期太空飛行也非常重要。

他進一步指出，從國外例子看，有大量女航天员不但能在太空站進行長期駐留，有些甚至作為航天器駕駛員乃至整個飛行任務的指令長，這種情況是存在的。劉洋、王亞平已經作為中國神舟九號、神舟十號飛船的乘組經歷過太空飛行，時間都不短，達到了十幾天以上。



劉伯明生日許願：飛得更高 更遠 更久

特稿

神舟十二號載人飛船返回艙昨日在東風着陸場順利著陸，航天员蘇海勝、劉伯明、湯洪波安全出艙，圓滿完成任務。十分難得的是，神舟十二號返回地球之日正值「太空詩人」劉伯明55歲生日。

「這個生日令我終生難忘。宇宙浩瀚美麗，令人心馳神往，再次飛上蒼穹，在咱們中國自己的空間站進行太空漫步，是我的幸運，更是一種幸福。」出艙後接受央視訪問，劉伯明的感受充滿詩意，他更激動地說，「感謝所有科研工作，是你們保駕護航，我們才能順利圓滿完成任務，感謝全國人民，有了你們大力的支持，我們才能見到更好的空間站，感謝習主席帶領我們邁入這個偉大的時代。」劉伯明表示自己的太空夢想仍在繼續，「我會繼續努力，爭取飛得更高更遠更久，將外太空更美好的體驗和美麗的風景，帶給億萬華夏兒女。」

劉伯明的家鄉在黑龍江齊齊哈爾安東紅星鄉。當天，他的五弟劉信福一家三口在鄉政府會議室觀看了返回艙著陸直播。劉信福告訴香港文匯報記者，觀看直播時他全程都很「淡定」，「我們的科學技術日益成熟，相信哥哥肯定會平安歸來，必須淡定。祝他回家快樂，生日禮物回頭補上。」過去的三個月中，家人們都很關注劉伯明在太空的工作生活情況。劉信福說，「我們有個家庭群，經常會在裏面分享相關的新聞。前幾天還在群裏傳了哥哥在空間站寫毛筆字的視頻，我妹妹打趣，說他是中國最「高」的書法家。」

湯洪波：回來的感覺非常好

「回來的感覺非常好，飛上太空的感覺真的好。」首次進入太空