

央視播出文獻紀錄片《江澤民》最後兩集 中華大地見證世紀偉人不朽功勳

香港文匯報訊（記者 張寶峰 北京報道）文獻紀錄片《江澤民》16日在中央電視台播出第11集《人民情懷》與第12集《大道行歌》。「衙齋臥聽蕭蕭竹，疑是民間疾苦聲。些小吾曹州縣吏，一枝一葉總關情。」這是清代大畫家鄭板橋寫下的名句，也是江澤民最喜愛的古典詩詞之一。他曾經在不同場合多次引用過這首詩，並提醒全黨同志：要時刻把人民群眾的安危冷暖放在心上，努力為群眾辦實事、辦好事。

心繫12億中國人溫飽

1997年5月9日，江澤民在中南海瀛台接受了美國有線電視新聞網記者的採訪。採訪中，記者問到「每天早上你醒來後，心中想到的最重要的事情是什麼？」江澤民回答說，「就內政而言，最大的問題就是如何確保12億中國人民的溫飽，怎樣才能改善他們的生活。」

原國務院扶貧開發領導小組成員楊鍾說，「江澤民同志擔任黨的第三代領導人，當總書記的13年，

中國減少了貧困人口7,500萬，貧困人口的收入由一年259塊錢增加到625塊錢。」

剛剛搬進中南海的時候，江澤民就說過這樣的話，「中南海的周圍有一堵紅色的牆，但無論如何，不能讓這堵牆隔斷我們與人民群眾的心。」

13年中，江澤民在國內進行了將近150次考察調研，平均一個月一次。正是因為有了對國情、對人民願望的真切了解，能夠從群眾中汲取智慧和營養，才能夠作出正確的決策，不斷提高黨的執政能力和領導水平，贏得了人民的信賴和支持。

中共中央政治局原常委、原國家副主席曾慶紅說，「江澤民同志高超的領導藝術，可以用『五個善於』來加以概括：一是善於在理論創新中間推動各方面的創新；二是善於在把握大局中間總攬全局；三是善於在總結經驗中間把握規律；四是善於在不斷解放思想中間統一全黨思想；五是善於在增強凝聚力中間去激發創造力。」

2000年2月25日，江澤民在廣東考察期間指出，

「要把中國的事情辦好，關鍵取決於我們黨。總結黨的歷史，可以得出一個重要結論。這就是：我們黨所以贏得人民的擁護，是因為我們黨在革命、建設、改革的各個歷史時期，總是代表着中國先進生產力的發展要求，代表着中國先進文化的前進方向，代表着中國最廣大人民的根本利益。」

紀錄片指出，「三個代表」的重要思想，以高度精煉的表述，集中闡明了中國共產黨的先進性。這是以江澤民同志為核心的黨的第三代中央領導集體，對1989年以來中國特色社會主義建設新的實踐經驗、對改革開放以來的歷史經驗、對中國共產黨全部歷史經驗的深刻總結，更是對我們黨在充滿挑戰和希望的21世紀面臨的一系列現實問題的根本回答。

紀錄片最後說，斯人已去，風範長存。中華大地見證了這位世紀偉人的光輝歷程和不朽功勳，萬里河山長存着這位卓越領導人鞠躬盡瘁、奮鬥終身的浩氣忠魂。

多地將下半旗誌哀 朱鎔基遺體明日在京火化

香港文匯報訊 據新華社報道，中國共產黨的優秀黨員，久經考驗的忠誠的共產主義戰士，傑出的無產階級革命家、政治家，黨和國家的卓越領導人，中國共產黨第十四屆、十五屆中央政治局常委，國務院原總理朱鎔基同志的遺體，將於18日在北京火化。

為悼念朱鎔基同志，18日，首都天安門、新華門、人民大會堂、外交部，各省、自治區、直轄市黨委和政府所在地，香港特別行政區、澳門特別行政區，各邊境口岸，對海外空港口，中國駐外使領館將下半旗誌哀。

神二十三「出差」逾80天 將實施中國首個太空人體研究計劃

黎家盈與隊友抽血檢測 多項實驗助研長期飛行

●文：香港文匯報記者 劉凝哲 北京報道
圖：視頻截圖

在神舟二十三號任務開啟的1年期在軌駐留試驗中，會實施中國首個太空人體研究計劃，全面獲取航天員更長期飛行數據，豐富任務實施經驗；驗證航天員長期飛行健康保障能力，完善在軌醫療與防護體系等。《天宮TV》公布的視頻顯示，乘組三人正在進行的多項實驗，都與此密切相關。

完成在軌情緒狀態測試

上周，神舟二十三號乘組利用近紅外腦功能成像設備開展了空間腦網絡實踐測試實驗，獲取數據有助於科研人員圍繞長期空間飛行環境，對航天員腦功能、網絡影響等方面開展深入研究。此外，乘組還完成了微重力直覺物理項目行為實驗，通過採集與分析在軌行為數據，探究長期空間飛行對直覺物理表徵能力的影響及其恢復機制。

圍繞骨代謝交互調控，航天整合組學等多項實驗，乘組完成了血液樣本的採集與處理，部分用於血常規、血生化在軌檢測，部分將下行至地面，供科研人員開展長期飛行中航天員骨骼、神經等生理系統變化規律相關研究。畫面中，黎家盈等三名航天員互相完成血液檢測，他們還將血液樣本放入離心機內進行檢測。

乘組還進行了運動學特性實驗，通過獲取在微重力環境下執行典型任務的運動學數據，為功效學設計與評價等工作提供支撐。在航天員心理與行為能力研究方面，乘組完成了應急決策能力評估和在軌情緒狀態測試，持續研究長期在軌航天員相關能力和狀態變化規律。

根據微重力物理科學領域各項實驗安排，乘組



●黎家盈完成血液樣本的採集與處理。

更換了流體物理實驗櫃在線維修裝調操作櫃內實驗樣品，完成了無容器櫃實驗腔體樣品清理、軸心機構電極維護、視窗蓋鏡片清潔等工作。

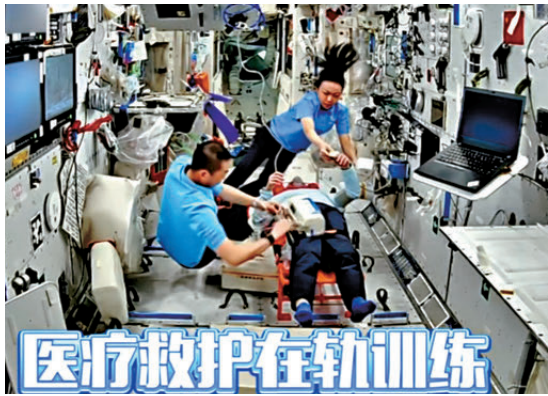
完成醫療救護在軌訓練

上周，多項在軌訓練按計劃開展。畫面中，航天員利用遙操作交會對接在軌訓練系統，通過操作平移手柄與姿態控制手柄，開展手控對接、遙操作對接及手控撤離等相關技能訓練。乘組還完成了醫療救護在軌訓練，通過訓練感受天地差異、熟悉微重力環境下的救護操作方式、施力特性等。

神舟二十三號乘組的第2次全系統壓力應急演練也順利完成，進一步鞏固並提升了乘組的應急處置能力與天地協同配合能力。在健康管理方面，3名航天員持續開展在軌鍛煉，利用相關設備積極對抗骨丟失。



●黎家盈等三名航天員互相完成血液檢測。



●乘組完成醫療救護在軌訓練。

1年期在軌駐留核心目標

- 實施中國首個太空人體研究計劃，全面獲取航天員更長期飛行數據，豐富任務實施經驗；
- 驗證航天員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，使部分實驗能夠獲得更完整的長期觀測數據。

整理：香港文匯報記者 劉凝哲

自主醫學處置 力爭一般疾病在軌治癒

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報道）《天宮TV》16日發布神舟二十三號乘組的上周動態中，黎家盈與隊友們配合完成血液檢測。視頻顯示，在靜脈抽血過程中，黎家盈上臂綁有止血帶，隊友使用穿刺針在肘窩處進針，快速抽取靜脈血，並將血液樣品插入抽血試管中。與地面上的血液檢查流程相同，航天員在空間站中抽血，也需要用止血棉按壓針眼，以促進傷口快速癒合。

事實上，自從空間站時代開始，幾乎每組航天員都會在軌進行血液檢測，這是航天員長期飛行的必備醫學檢查。在空間站的醫監醫保區，還能夠完成對航天員心電、呼吸、血壓等常規檢查及各器官功能的監測，配備了急救藥品、創傷處理裝備等基本應急醫療設備，針對心臟急症、四肢骨折等症狀也

有應急治療手段，並且能通過天地遠程醫療會診進行遠程心理診療。

此外，醫監醫保人員還建立起完善的航天員在軌疾病預防、診斷和治療機制，航天員一旦發生疾病，就能及時有效地進行醫療處置。對一般疾病力爭在軌治癒，不必應急返回；對急病，通過緊急處置，使其穩定或減輕，從而減少返回的風險。

專家還指出，面向未來複雜性、特殊性更高的載人深空探測任務，需要加強航天醫學領域的研究，進一步豐富在軌監測手段、發展在軌自主醫學處置能力，充分借鑒國內外先進醫療設備技術，促使中國航天醫監設備技術向輕量化、智能化、低負荷、高集成度、標準化方向不斷發展，以適應未來航天醫學監督任務需求。

訓練手控遙操作 交會對接「雙保險」

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報道）《天宮TV》16日顯示，黎家盈等航天員在上周利用遙操作交會對接在軌訓練系統，通過操作平移手柄與姿態控制手柄，開展手控對接、遙操作對接及手控撤離等相關技能訓練。據了解，雖然空間站與來訪飛行器多採用自動交會對接，但手控遙操作交會對接依然是空間站與來訪飛行器交會對接的重要模式。

視頻中，朱楊柱、張志遠和黎家盈，分別使用遙操作交會對接在軌訓練系統進行訓練，一人使用主控訓練時，另外兩人在旁密切配合。據報道，在訓練過程中，航天員可從顯示屏上監視目標航天器的方位角、俯仰角，追蹤航天器與目標飛行器的相對距離和速度，利用平移手柄和姿態控制手柄進行速度控制和姿態控制等操作技能訓練。

手控遙操作交會對接作為空間站與來訪飛行器交會對接的重要模式，是無人來訪飛行器自動交會對接的備份手段，此前天宮空間站也有手控遙操作完成交會對接的先例。2022年1月，神舟十三號航天員乘組在地面科技人員的密切協同下，在空間站核心艙內採取手控遙操作方式，圓滿完成



●航天員利用遙操作交會對接在軌訓練系統，開展手控對接、遙操作對接及手控撤離等相關技能訓練。

了天舟二號貨運飛船與空間站組合體交會對接試驗。這次試驗是首次由航天員在軌利用手控遙操作設備，控制貨運飛船與空間站進行交會對接，初步驗證了空間站與來訪飛行器手控遙操作系統的功能、性能以及天地間協同工作程序的合理性。

中國成功發射衛星互聯網低軌24組衛星

香港文匯報訊 據中新社報道，16日12時10分，中國在海南商業航天發射場使用長征十二號運載火箭，成功將衛星互聯網低軌24組衛星發射升空，衛星順利進入預定軌道，發射任務獲得圓滿成功。

這是在長征七號改運載火箭8月10日發射失敗六天後，中國成功發射衛星互聯網低軌衛星。長征十二號運載火箭是由中國航天科技集團八院研

製的新一代低溫液體運載火箭，也是中國首款4米級單芯級運載火箭，可執行多種軌道發射任務，近地軌道運載能力不少於12噸、700公里太陽同步軌道運載能力不少於6噸。

本次任務是長征系列運載火箭第663次發射。衛星互聯網低軌24組衛星由中國航天科技集團五院抓總研製。

特稿

「太空菜園」果蔬迎豐收

進入夏末秋初，空間站也迎來收穫的季節。《天宮TV》16日顯示，上周神舟二十三號乘組耕耘的「太空菜園」迎來果蔬豐收，綠油油的生菜為空間站增添更多生機活力。據介紹，「太空菜園」是中國航天員科研訓練中心研發的第二代空間植物栽培裝置，目前已培養出胡蘿蔔、櫻桃番茄等新鮮果蔬。

「太空菜園」採用模塊化、開放式結構，可在軌失重條件下自動化調控紅藍白三色光、水分和營養進行植物栽培試驗。地面實驗室版本與空間站裝置完全一致，支持天地同步對照實驗，其最大特點是實現輪番、多批次種植，並採用可生物降解塊狀栽培基質，內含緩釋肥為植物提供養料。植物不可食用部分可粉碎壓縮

生成新基質塊，注水後重新為植物提供生長空間，供水組件使用航天員飲用的純淨水。空間站內的栽培裝置採用吸水材料、棉繩和栽培基質三級導水結構保證根系接觸空氣，LED光環境調控系統包含紅、藍、白三色燈珠以提高能源利用率。

據報道，「太空菜園」於2023年神舟十六號至神舟十七號任務期間由兩個乘組持續培育，航天員完成生菜、小蔥和櫻桃番茄等成熟蔬菜的採摘及品嚐。2025年10月，問天實驗艙內新播種的胡蘿蔔初長成；同年11月實現生菜、櫻桃番茄、紅薯等7種植物全周期培養，採用再生基質與微孔導水技術，累計提供4.5公斤新鮮果蔬。

●香港文匯報記者 劉凝哲 北京報道