港澳辦「同圓航天夢 共襄復興業」熱點專題正式上線

殲35A真機將亮相珠海航展場館

A2



特區政府授勳 三人膺大紫荊勳章 A6

深圳高交會意向成交逾1750億 A9

建造業議會APP被侵 涉50萬工人資料 A5

一九〇二年創刊於天津 獲特許在內地發行

大公報

Ta Kung Pao

2026年11月29日 星期日

丙午年十月廿一 第44300號
今日出紙一疊五張 零售每份十二元
香港特區政府指定刊登法律性質廣告之有效刊物



▶神舟二十三號和神舟二十四號航天員28日下午進行交接儀式，移交中國空間站的鑰匙。交接完成後，乘組之間互贈來自「天宮」的神秘禮物。 視頻截圖



神二十三完成交接 黎家盈將返航

乘組將帶回來自「天宮」的「神秘禮物」

神舟二十三號和神舟二十四號航天員28日下午進行交接儀式，移交中國空間站的鑰匙。根據任務計劃安排，巴基斯坦航天員穆罕默德・齊尚・阿里將乘坐神舟二十三號飛船返回，航天員朱楊柱將留軌完成一年期在軌駐留試驗，與指令長湯洪波、航天員武毅共同執行神舟二十四號載人飛行任務。

據中國載人航天工程辦公室介紹，截至目前，航天員張志遠、黎家盈、齊尚・阿里已完成全部既定任務，航天員張志遠將擔任神舟二十三號返回任務指令長。

交接完成後，乘組之間還互贈來自「天宮」的神秘禮物。神二十四乘組航天員武毅把取名「幸福」的禮物送給黎家盈，飽含對香港社會經濟繁榮發展、人民生活幸福平安的祝福。張志遠、黎家盈、穆罕默德・齊尚・阿里將於近日搭乘飛船返回東風着陸場，並帶回來自「天宮」的「神秘禮物」。

「天宮」交接



▲在9月初舉行的「天宮課堂・港澳專場」，黎家盈與隊友擔任「太空教師」，向青少年演示微重力實驗。 新華社

大公報記者 劉凝哲內蒙古額濟納旗報道

目前，東風着陸場及各參試系統正在緊鑼密鼓做好迎接航天員回家的各項準備。近年來，神舟飛船不斷升級。從空間站返回地面，現在只需要5.5個小時。

5月24日23時08分，神舟二十三號載人飛船從酒泉衛星發射中心發射，乘組由朱楊柱、張志遠、黎家盈組成，黎家盈擔任載荷專家。她是中國載人航天工程面向港澳地區選拔出的首位女性載荷專家，首次執行任務就在太空工作約190天，成為中國單次在軌時間最長的女航天員。

實現創舉 港人在太空操控港產儀器

黎家盈還實現「香港人在太空操控港產科研儀器」創舉。香港科技大學牽頭研製的「天韻相機」，儀器重不足80公斤，體積相當於一台家用洗衣機，配二氧化碳、甲烷、氧氣、氣溶膠四個探測鏡頭，是全球首款輕小型、高分辨率、高精度二氧化碳與甲烷點源協同探測儀。黎家盈與兩名隊友在軌完成「天韻相機」的組裝、檢測，安裝到艙外指定載荷掛點，9月完成主要測試和精度校準後轉入常規科學運行，9月30日發布首批香港遙感影像，數據向特區政府部門和科研機構共享。

黎家盈和隊友與地面科研人員密切配合、高效協同，完成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等科學實驗，這是我國首次在軌連續培育兩代水稻。

在太空出艙活動期間，黎家盈在艙內操作機械臂，為朱楊柱、張志遠完成太陽翼維修和空間碎片防護裝置安裝提供支持。9月9日，「天宮課堂・港澳專場」開課，主課堂設在黎家盈的母校荃灣公立何傳耀紀念中學。黎家盈與隊友共同擔任「太空教師」，通過天地連線向青少年生動演示微重力實驗，介紹航天員如何在空間站開展科研活動，讓港澳同胞直觀了解祖國航天事業的輝煌成就，厚植愛國情懷，取得熱烈反響。

取名「幸福」禮物飽含對香港祝福

「黎家盈以嚴謹認真的科學態度和求真求實的作風對待每一項任務」，「在空間科學研究、技術試驗和科普授課等方面很好完成了各項任務」，這是載人航天工程新聞發言人張靜波對她的高度評價。

28日，在空間站交接儀式上，黎家盈與齊尚・阿里完成在軌交接，鄭重簽下自己的名字。交接完成後，乘組之間還互贈來自「天宮」的神秘禮物。湯洪波把取名「奮鬥」的禮物送給張志遠，代表中國航天事業經過幾十年幾代人接續奮鬥，現在成就輝煌，未來可期。武毅把取名「幸福」的禮物送給黎家盈，飽含對香港社會經濟繁榮發展、人民生活幸福平安的祝福；朱楊柱把取名「友誼」的禮物送給齊尚・阿里，寓意中巴兩國友誼長青、合作共贏，兩國人民感情比蜜還甜。齊尚・阿里說，「謝謝，中巴友誼，牢不可破」。

巴國總理與齊尚・阿里「天地通話」

據巴基斯坦國家電視台報道，巴國總理夏巴茲28日與齊尚・阿里進行天地通話，祝賀他成為第一位繞地球軌道飛行的巴基斯坦航天員，並請他向中國航天員同伴們轉達誠摯問候。齊尚・阿里在通話中說，成為首個繞地球飛行的巴基斯坦航天員和首個進入中國空間站的外國航天員，感到十分榮幸。

神舟載人飛船返回流程

撤離繞飛段

飛船與空間站組合體分離，繞飛地球3圈，約4.5小時後開始返回。

調姿分離段

距地面約390公里高度，在兩次調姿中完成軌道艙與返回艙分離，全程約120秒

制動段

推進艙主發動機點火，飛船由圓軌道轉為近地點低於100公里的橢圓軌道。

再入段

約距地面145公里高度，推進艙與返回艙分離；約100公里高度衝入稠密大氣層，返回艙調為大底朝前的配平姿態，外表溫度上千度。

黑障段

距地面80至40公里高度，無線電通信中斷，出黑障後恢復。

減速段

約距地10公里高度開傘，引導傘、減速傘、主傘三級依次打開，主傘面積1200平方米，下降速度由每秒200米降至每秒7米左右；約6公里高度拋掉防熱大底，露出着陸反推發動機，主傘轉為垂直吊掛。

着陸緩衝段

距地面1米左右，4台着陸反推發動機同時點火，落地速度約每秒2米。

着陸段

返回艙觸地，搜救分隊隨即到位開艙，醫監醫保人員進艙檢查。

大公報記者劉凝哲整理

在戈壁灘，等待那張熟悉的笑臉

記者手記

內蒙古額濟納旗氣溫昨日攝氏零下10度左右，體感溫度接近攝氏零下20度。28日，大公報記者抵達額濟納旗。神舟二十三號飛船返回，航天員張志遠、黎家盈、齊尚・阿里即將回到地球，此一歷史時刻舉世矚目。

這是國新辦首次就航天員返回任務組織境外媒體採訪。2008年，大公報記者參加的也是國新辦第一次組織的載人航天發射報道神舟七號發射任務。今年5月，大公報記者再次來到酒泉衛星發射中心，在問天閣為神舟二十三號乘組、為香港首位航天員黎家盈送行。送人和接人，心情很不一樣。半年來追蹤「天宮」新聞動態，在每集《天宮TV》裏搜索黎家盈的「沖天馬尾辮」，分秒不落地看她完成各項任務。如今，她即將載譽歸來，期待着半年後再次見到她的身影。

記者留意到，從酒泉前往東風航天城、東風着陸場途中的天倉服務站，剛做了專項升級，開設了科普角，講述中國航天員、中國空間站、中國的太空科學計劃，還陳列歷次飛天航天員的介紹，香港載荷專家黎家盈也在其中。半年來，黎家盈把載人航天精神帶給香港社會，把太空夢想帶給香港青少年。在國家關愛下，香港各界凝心聚力，融入和服務國家科研戰略，黎家盈在空間科學研究、技術試驗和科普授課等方面很好完成了各項任務。神二十三乘組即將返回，大公報記者於攝氏零下20度的戈壁灘上等待着再次見到一張熟悉的笑臉。

大公報記者劉凝哲



▲從酒泉前往東風航天城、東風着陸場途中的天倉服務站開設科普角，陳列歷次飛天航天員介紹，香港載荷專家黎家盈在其中。 大公報記者劉凝哲攝

責任編輯：李 泌 美術編輯：徐家寶

報料熱線 9729 8297
newstakung@takungpao.com.hk

大公文匯 大公網

今天本港天氣預測
天晴乾燥
20℃–24℃

六合彩攪珠結果 17 18 22 23 35 40 + 13

第125期攪出號碼	頭獎：1注中	二獎：7.5注中	三獎：343.5注中	下期多寶／金多寶獎金
	每注派99,453,020元	每注派1,063,250元	每注派61,900元	–

督印：大公報(香港)有限公司 地址：香港仔田灣海旁道7號興偉中心3樓 www.takungpao.com
電話總機：28738288 採訪部：28738288轉 傳真：28345104 電郵：tkpgw@takungpao.com
廣告部：37083888 傳真：28381171 發行中心：28739889 傳真：28733764 承印：三友印務有限公司
地址：香港仔田灣海旁道7號興偉中心2–3樓