

# A10 習近平：以新安全格局保障新發展格局

# 大公報

Ta Kung Pao

2023年5月31日 星期三

癸卯年四月十三日 第43028號  
今日出紙二套八張 零售每份十元  
香港特區政府指定刊例法律性廣告之有效刊物

## 神十六乘組 締造四個首次

### 「四度飛天」第一人

●在神十六乘組名單中，景海鵬是我國首名第四次出征太空的航天員。景海鵬已經圓滿完成了神七號、神九號、神十一號三次載人飛行任務。同樣有三次「飛天」紀錄的，還有聶海勝。

### 「第三批航天員」首秀

●第三批中國航天員登上空間站舞台。在神十六乘組中，兩名第三批新航天員朱楊柱、桂海潮令人眼前一亮。

### 「非飛行員」首度披甲

●第三批預備航天員在航天駕駛員基礎上增加「不要求飛行員背景」的航天飛行工程師和載荷專家兩個類別。

### 首次「一老帶兩新」

●景海鵬先後參加過三次載人飛行任務，朱楊柱和桂海潮都是首次飛行。這次由第一批航天員帶第三批航天員出征，乘組中景海鵬屬於60後，桂海潮是80後，創下乘組最大年齡差。

大公報整理

## 六航天員會師 神十六肩負千項科研

# 博士乘組登天宮 太空新拍全家福



神十五號航天员乘組與神十六號航天员乘組「全家福」。

新華社

5月30日9時31

分，搭載神十六號載人飛船的長征二號F遙十六運載火箭在酒泉衛星發射中心拔地而起，將神十六號航天员乘組穩穩送入預定軌道。約6.5小時後，神十六號載人飛船在16時29分成功對接於空間站天和核心艙徑向端口，實現「小船對接大站」。18時22分，已在太空中等待多日的神十五號航天员費俊龍、鄧清明、張陸與神十六號「博士乘組」航天员景海鵬、朱楊柱、桂海潮終於在「太空會師」，六名隊友的手緊緊握在一起並拍下「全家福」，向全國人民報平安。神十六號載人飛船在軌運行期間，將滾動實施空間生命科學與人體研究、微重力物理科學、空間天文與地球科學、空間新技術與應用等4個專業領域近千項科學研究與應用項目，開展較大規模的空間科學實驗與技術試驗。

大公報記者 劉凝哲酒泉報道

神十六號飛行乘組也被稱為「博士乘組」，指令長景海鵬是博士，航天飛行工程師朱楊柱曾經是大學副教授，載荷專家桂海潮目前仍是北航博導。三人升空的過程也格外有趣，尤其是「眼鏡博士」桂海潮顯得格外激動。當飛船進入太空，桂海潮感嘆：「這次來真的」，「相當漂亮」，「舒服」，「坐火箭太爽了！」網友們評價，看到桂海潮的激動，彷彿沉浸式體驗了升空全過程。值得一提的是，在2016年10月17日，航天员景海鵬、陳冬搭乘神十一號飛船從酒泉衛星發射中心飛向太空時，初上太空的陳冬，也發出了「爽！」的感嘆。

### 「眼鏡博士」：坐火箭太爽了！

神十六號飛船升空後約6.5小時，採取徑向對接的方式與空間站進行交會對接，停靠於空間站核心艙的徑向端口。這是神十六號載人飛船首次在空間站有人駐留情況下，與90噸級的空間站組合體進行徑向對接。作為載人天地往返的關鍵核心產品，載人飛船的對接機構將再次面臨與多構型、大噸位、大偏心對接目標的捕獲、緩衝、剛性連接等全新挑戰。為此神十六號飛船GNC系統在發動機分組使用和控制方法上進行優化，並通過地面的仿真計算加以驗證，確保任務成功。

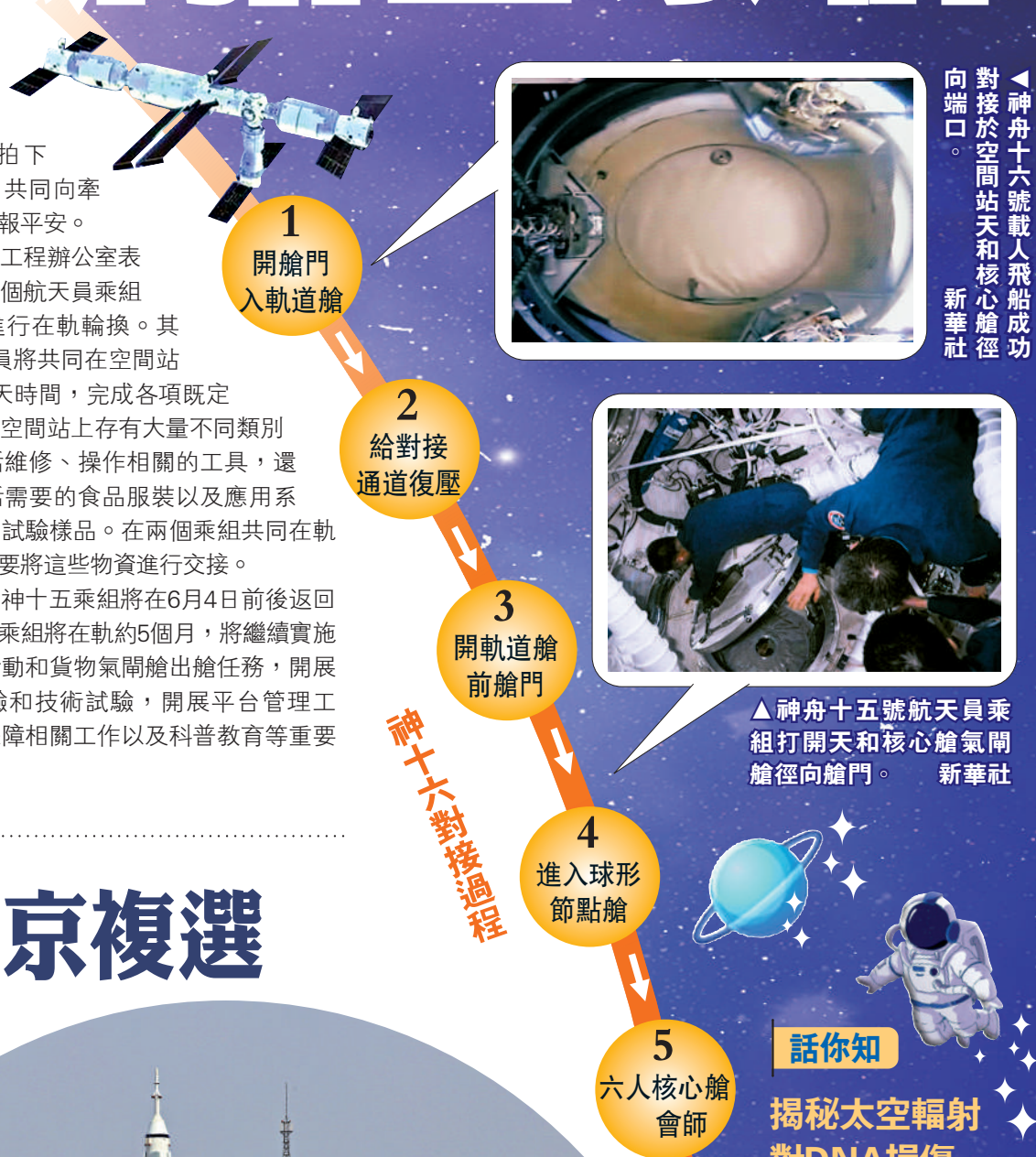
景海鵬擁抱費俊龍：老哥好

神十五號乘組早早做好了準備，有著書法特長的他們在空間站揮毫潑墨寫下對聯，掛在天和核心艙內，對聯的上聯是「十五圓夢凱歌還」，下聯是「十六飛天旌旗展」，橫批是「歡迎隊友」。18時22分，翹盼已久的神十五號航天员乘組順利打開「家門」，歡迎遠道而來的神十六號航天员乘組入駐「天宮」。景海鵬率先進入空間站，他與費俊龍緊緊擁抱在一起，激動地說：「老哥好！」六名航天员互相握手致意。隨後，「圓夢」乘組和博士乘組在核心艙拍下「全家福」，共同向牽掛他們的人們報平安。

組在核心艙拍下「全家福」，共同向牽掛他們的人們報平安。

載人航天工程辦公室表示，後續，兩個航天员乘組將在空間站進行在軌輪換。其間，6名航天员將共同在空間站工作生活約5天時間，完成各項既定工作。目前在空間站上存有大量不同類別的物資，包括維修、操作相關的工具，還有航天员生活需要的食品服裝以及應用系統需要用到的試驗樣品。在兩個乘組共同在軌的時間裏，需要將這些物資進行交接。

據了解，神十五乘組將在6月4日後返回地球。神十六乘組將在軌約5個月，將繼續實施航天员出艙活動和貨物氣閘艙出艙任務，開展空間科學實驗和技術試驗，開展平台管理工作、航天员保障相關工作以及科普教育等重要活動。



神十六號載人飛船成功對接於空間站天和核心艙徑向端口。

新華社

神十五號航天员乘組打開天和核心艙氣閘艙徑向艙門。

新華社

## 李家超：港候選航天员下月赴京複選

【大公報訊】綜合中新社、中通社報道：香港特區行政長官李家超30日出席行政會議前會見傳媒時表示，熱烈祝賀神十六號載人飛船發射任務圓滿成功，國家載人航天事業取得不斷進展和成功，他感到自豪和光榮。

李家超說，早上和香港特區政府財政司副司長、創新科技及工業局副局長和特首辦主任等，一起觀看神十六號載人飛船順利發射的直播，他感到很興奮和驕傲。

### 增強港人國家意識身份認同

李家超表示，在國家的關愛支持和信任下，香港人有機會參與國家航天偉大事業。李家超認為，這次選拔具有特別的歷史意義，他很高興有十多名來自港澳的候選人通過初選，將於下月到北京參加複選。李家超指出，香港的候選人分別來自政府部門、香港醫院管理局、大學和其他機構及企業，他為香港候選人打氣，期望他們當中有人成功實現航天夢，為國家航天事業作出貢獻和為香港爭光。

李家超相信，這次國家在香港選拔載荷專家，標誌着國家對青年發展的重視和關心，以

及對香港科研水平的信心，激勵很多香港青年對航天和科技的興趣，引領年輕人追求科技知識的氛圍，加強香港成為國際創新科技中心的動力和支撐。

李家超接受媒體採訪時表示，香港太空館最近舉辦了「中國航天科技新里程」系列講座，其常設展覽則以展品介紹國家航天科技，包括國家首名航天员楊利偉的工作服，以推廣國家航天科技的非凡成就。香港科學館亦不時舉辦以國家載人航天科技為主題的專題展覽，更計劃設立專門介紹國家航天科技的展覽廳。希望藉着載荷專家選拔，政府與不同團體合作，舉辦各類型的活動，包括製作電視節目、舉辦專題講座及博覽會等，加深香港市民認識國家航天科技的發展和成就、了解香港對國家航天工程的參與和貢獻，以及培養年輕一代對天文學和太空科技的興趣，並增強他們的國家意識和國民身份認同。

話你知  
揭秘太空輻射對DNA損傷

隨「神十六」征空的5項生命科學實驗項目實驗物資中，包括裝載4種線蟲的芯片實驗盒，乘組將利用全自動微流控系統對線蟲個體的在軌發育和損傷效應進行觀測，深入分析長期輻射暴露對DNA損傷修復及生殖細胞凋亡的影響；分析與人類同源的DNA損傷修復功能調控基因的變化規律，為揭示長期在軌人體對抗空間輻射損傷機制、挖掘靶分子在航天輻射醫學防護研究做出貢獻。

資料來源：中新社

相關新聞刊 A2

責任編輯：潘旭 美術編輯：劉國光

報料熱線 9729 8297

newstakung@takungpao.com.hk

大公報 大公報電子報 大公報

今天本地天氣預測  
間中有陽光  
28°C-34°C

六合彩攪珠結果  
第60期抽號號碼  
頭獎：1注中  
每注派8,000,000元

3 9 15 30 32 41 + 26  
二獎：2注中 每注派850,970元  
三獎：45.5注中 每注派99,740元  
下期多寶/金多寶獎金

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  
電話總機：28738288 採訪部：28738288轉 傳真：28345104 電郵：tkgwg@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