

今年載人航天工程六次發射 太空站將首次以六航天器組合飛行

六太空人有望年底聚首天宮

點讚中國

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報道）9日發布的中國航天科技活動藍皮書顯示，2022年中國航天發射次數將繼續維持高位，計劃開展一系列重大任務，其中載人航天工程將實施6次發射任務，以天和核心艙為控制中心，問天、夢天實驗艙為主要實驗平台，全面建成常年有人照料的太空站。中國航天科技集團五院空間站系統副總設計師柏林厚表示，今年年底中國有望首次實現兩個乘組6名航天員同時在軌飛行，太空站將首次以6個航天器組合體飛行。

柏林厚表示，中國太空站由核心艙、實驗艙Ⅰ（問天）、實驗艙Ⅱ（夢天）三艙組成。核心艙自去年4月29日發射，至今已在軌運行286天。通過神舟十二號、神舟十三號航天員的駐留，對後續建造使用的關鍵技術進行了系統和充分的驗證，結果符合預期。

「神十三」太空人料4月返回地球

今年4月，神舟十三號航天員完成任務返回地球後，科研人員將對太空站整個關鍵技術驗證情況進行全面評估，結果滿足要求後，太空站將轉入建造階段。

「2022年對中國太空站工程意義重大」，柏林厚表示，太空站建造階段將依次發射天舟四號貨運飛船、神舟十四號載人飛船、實驗艙Ⅰ、實驗艙Ⅱ以及天舟五號和神舟十五號六艘航天器。神舟十四號任務中，將在航天員在軌駐留的狀態下完成實驗艙Ⅰ和實驗艙Ⅱ與核心艙的交會對接、轉位，最終完成T字構型太空站的建造。建造完成後，對功能性進行在軌測試，然後轉入運營階段。

太空站可實現長期3人短期6人駐留

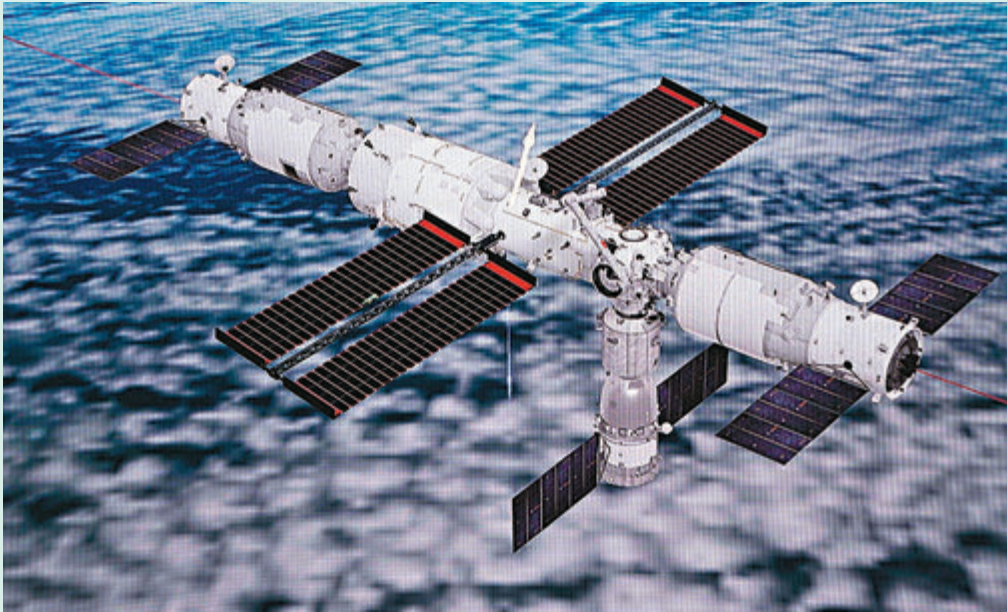
「建造完成後，太空站艙內活動空間將超過110平方米，提供6個睡眠區和2個衛生區，可以實現長期3人、短期6人駐留」，柏林厚說，太空站還配置了核心艙節點艙和實驗艙Ⅰ氣閘艙兩個航天員出艙艙口，以及實驗艙Ⅱ氣閘艙1個貨物氣閘艙；配置1個大機械臂和1個小機械臂，可以單獨使用和組合使用，保障航天員和貨物出艙、艙外載荷安裝、照料等任務。

談及今年太空站任務的難點，柏林厚表示，太空站今年將完成6次發射，各個任務環環相扣、高度耦合。此外，航天器在軌對接與分離次數多，組合體狀態複雜，管理難度大。同時，艙段轉位、大小臂組合作、貨物出艙等亦是全新任務。柏林厚等航

天科研人員對太空站的建設充滿信心，他表示，已針對今年的任務，組建了富有經驗的任務團隊，保障今年任務順利實施。

長征六號甲運載火箭將首飛

另據介紹，中國航天科技集團全年計劃安排50餘次宇航發射任務、發射140餘個航天器。除太空站任務外，長征六號甲運載火箭將完成首飛，並將發射多顆國家民用空間基礎設施科研衛星和業務衛星，探月工程四期、小行星探測器等多個航天器型號研製工作也將重點開展。



◆太空站有望將首次以6個航天器組合體飛行。圖為天舟二號貨運飛船與天和核心艙重新對接並完成鎖緊。資料圖片



◀中國年底有望首次實現兩個乘組6名航天員同時在軌飛行。圖為翟志剛(中)、王亞平(右)、葉光富早前進駐天和核心艙後揮手致意。資料圖片

「一箭22星」長八料創商業衛星發射紀錄

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報道）9日發布的中國航天科技活動藍皮書指出，商業航天已經成為中國航天活動的重要組成部分以及中國航天事業發展不可或缺的部分。中國航天科技集團宇航部副部長馬濤表示，該集團今年將公開對外發布運載餘量信息，向商業用戶提供發射和搭載機會，滿足市場對微小衛星的發射需求。據介紹，中國商業衛星發射的紀錄，有望由長征八號運載火箭在今年刷新。

長八火箭無助推器新構型將首飛

長征八號運載火箭副主任設計師陳曉飛表示，預計在今年擇機發射的長征八號遙二運載火箭，是長八火箭無助推

器的新構型首飛，將搭載7家機構研製的22顆商業衛星，創造中國火箭一次發射衛星數量最多的紀錄。長征八號是中國新一代中型運載火箭，可以承擔80%以上的中低軌發射任務。該火箭在商業發射市場保持較強的競爭力，運載能力強，在太陽同步軌道任務中單位重量發射價格達到國際先進水平。預計在2023年前後，長八火箭具備年發射不少於20次的發射能力。

航天科技集團另一款主打商業航天市場的捷龍三號火箭，自去年3月啟動研製，預計在今年首飛。捷龍三號運載火箭副總指揮龍威表示，該型火箭是航天科技集團一院第一型以成本為首要約束條件設計的商業運載火箭，計劃打造為高性价比、高可靠、快履約、快發射的中低軌主力火箭。

◀長征八號遙二運載火箭早前安全運抵文昌航天發射場。網上圖片

廣西4天180確診 加快風險區核檢

香港文匯報訊（記者 曾萍 廣西報道）自2月5日，廣西百色報告首例本土確診病例以來，截至2月9日12時，廣西本土疫情累計報告確診病例180例，其中德保縣162例，靖西市11例，右江區3例，田陽區2例，隆林縣1例，平果市1例。此前，國家衛健委疾控局一級巡視員賀青華表示，廣西百色的疫情正處於快速上升階段，為此，需要完成風險人員排查和管控，加快風險區域核酸篩查的速度。據了解，2月5日至8日，百色市重點區域已完成3次核酸篩查，覆蓋超過200萬人口。

「重災區」德保縣篩查4次

在百色市德保縣的一處核酸採樣點，市民戴着口罩隔開1米的間隔，依次排隊在寒風中耐心地等待着核酸檢測。「我所在的百色市右江區已經做了第二輪核酸檢測，我看消息靖西等地方已經完成了第三輪核酸檢測。」家住百色市右江區的梁晗每日都十分留意有關疫情的最新消息。為了遏制、阻斷疫情傳播擴散，自疫情發生以來，百色市不斷擴大核酸篩查範圍。

據了解，截至8日，百色市重點區域已完成3次核酸篩查，而作為此次疫情的「重災區」，德保縣已完成4次核酸篩查。「德保縣後續還將持續開展核酸篩查工作，做到應檢盡檢，不漏一戶，不落一人。」據德保縣副縣長李萍介紹，為推動新一輪核酸檢測工作的有序開展，德保縣將核酸檢測工作責任層層分解，並落實覆蓋全縣26.98萬人口。

此外，從2月7日起，廣西百色市下轄的靖西市、右江區、田東縣、那坡縣、隆林縣等多地發布通告，啟動全員核酸檢測工作，這些區域核酸檢測將覆蓋210.57萬人口。其中，靖西市於2月7日開展全市全員核酸檢測工作；右江區於2月8日在轄區設置的74個檢測點開展全員核酸檢測；田東縣定於2月8日至10日開展全員核酸檢測；那坡縣從2月8日至13日連續開展三輪全縣全員核酸檢測工作。

美強迫他國接受美式「民主標準」是背叛民主

香港文匯報訊 據新華社報道，外交部發言人趙立堅9日表示，美國所謂的「民主人設」早已崩塌，卻強迫他國接受美式「民主標準」，以民主價值觀劃線、拼湊小集團，這是對民主徹底的背叛。

美所謂「民主人設」早已崩塌

當日例行記者會上，有記者問：據報道，美國國務卿布林肯將赴澳大利亞出席第四次美日印澳「四邊機制」外長會。美國國務院亞太事務助理國務卿康達在電話吹風會上稱，「四邊機制」外長會將討論「中國對民主價值觀和國際秩序構成

的挑戰」等。中方對此有何評論？

趙立堅強調，民主是全人類共同價值，不是少數國家自詡的專利。一國是否民主，只能由該國人民來評判。美國所謂的「民主人設」早已崩塌，卻強迫他國接受美式「民主標準」，以民主價值觀劃線、拼湊小集團，這是對民主徹底的背叛。

「中國是地區秩序的福音。」趙立堅說，中國求和平、謀發展、促合作，推動構建平等、開放、包容、不針對第三國的亞太地區安全體系，反對構建各種封閉排他的小圈子、群中群，反對製造陣營對抗。

他說，中國同大多數國家一道，承認和擁護以聯合國為核心的國際體系和以國際法為基礎的國際秩序，而不是一國或幾國單方面定義的所謂「以規則為基礎的秩序」。

冀美少給地區國家關係「添油加醋」

趙立堅強調，任何多邊機制都應順應和平與發展的時代潮流，有助於增進各國互信與合作。「希望美國等有關國家看清大勢，放平心態，摒棄冷戰思維，少給地區國家關係『添油加醋』，多為地區和平、穩定與繁榮『添磚加瓦』。」

國防部回應美向台軍售：堅決挫敗外力干涉和「台獨」圖謀

香港文匯報訊（記者 葛沖 北京報道）國防部新聞發言人吳謙9日就美對台軍售答記者問時指出，中方強烈要求美方立即撤銷上述對台軍售計劃，停止向「台獨」分裂勢力發出錯誤信號，以免給中美兩國兩軍關係和台海和平穩定造成嚴重後果。他強調，中國人民解放軍將採取一切必要措施，堅定捍衛國家主權和領土完整，堅決挫敗任何形式的外部勢力干涉和「台獨」分裂圖謀，持續推進祖國統一進程。

據報道，美國國防部國防安全合作局2月7日宣布，美方已批准向台灣出售價值約1億美元的「愛國者」導彈防禦系統設備和服務。對此，吳謙指出，美國向中國台灣地區出售武器，嚴重違反一個中國原則和中美三個聯合公報特別是「八·一七」公報規定，粗暴干涉中國內政，損害中國主權和安全利益，破壞中美兩國兩軍關係，危害台海地區和平穩定，中方對此表示強烈不滿和堅決反對，向美方提出嚴正交涉。吳謙強調，世界上只有一個中國，台灣是中國領土不可分割的一部分。中方強烈要求美方立即

撤銷上述對台軍售計劃，停止美台軍事聯繫，停止向「台獨」分裂勢力發出錯誤信號，以免給中美兩國兩軍關係和台海和平穩定造成嚴重後果。

這位國防部新聞發言人表示，台灣前途在於國家統一，台灣安全靠的是一個中國原則下兩岸同胞的共同努力，而絕不是美國售台武器。中國人民解放軍將採取一切必要措施，堅定捍衛國家主權和領土完整，堅決挫敗任何形式的外部勢力干涉和「台獨」分裂圖謀，持續推進祖國統一進程。

撤銷上述對台軍售計劃，停止美台軍事聯繫，停止向「台獨」分裂勢力發出錯誤信號，以免給中美兩國兩軍關係和台海和平穩定造成嚴重後果。

這位國防部新聞發言人表示，台灣前途在於國家統一，台灣安全靠的是一個中國原則下兩岸同胞的共同努力，而絕不是美國售台武器。中國人民解放軍將採取一切必要措施，堅定捍衛國家主權和領土完整，堅決挫敗任何形式的外部勢力干涉和「台獨」分裂圖謀，持續推進祖國統一進程。