



◀14日，遠望21號火箭運輸船駛入海南文昌清瀾港 中新社

長征七號火箭抵文昌全面測試 中國航天邁入海南發射時代

【大公報訊】長征七號運載火箭14日安全運抵海南文昌清瀾港，隨後，將被分段運至發射場區，按計劃進行發射前各項測試準備工作，計劃在6月下旬擇機發射。這標誌長七首次飛行任務進入全面實施階段，中國航天邁進海南發射時代。

綜合新華社、中新社報道：5月8日，中國衛星海上測控部所屬「遠望21」號火箭運輸船從天津港裝船起航，途經渤海、黃海、東海、台灣海峽、南海等海域，14日16時許，將其運載的長征七號運載火箭安全抵達海南文昌，總航程近1700海里。在中國衛星海上測控部的精心組織實施下，火箭吊裝、運輸、卸載各環節安全順利，新型運載火箭和火箭運輸船共同經受了複雜海況環境考驗。中國新建的海南文昌航天發射場擁有2

座多射向運載火箭發射塔架，2009年9月開工建設，2014年11月基本建成，現已圓滿完成長征七號、長征五號兩型新型運載火箭發射場合練，具備執行長征七號火箭首飛任務條件。

首發工作按計劃進行

針對首飛任務特點，發射場從提高參試設施設備安全性、可靠性入手，開展了各項技術準備和崗位訓練、設備檢修檢測及各崗

位人員考核。目前發射場設施設備狀態良好，各項準備工作正按計劃有序進行。

據介紹，長征七號是中國載人航天工程為發射貨運飛船而全新研製的新一代中型運載火箭，也可用於發射人造衛星等其他航天器。火箭採用了液氧煤油發動機等新技術，箭體總長53.1米，芯級直徑3.35米，捆綁4個直徑2.25米的助推器，起飛質量約597噸，近地軌道運載能力13.5噸。

長征七號運載火箭由中國航天科技集團

公司所屬中國運載火箭技術研究院抓總研製，2011年3月立項啓動，現已全面完成各項研製和地面試驗任務，具備進行發射飛行驗證的條件。

6月下旬擇機實施發射

長征七號首飛任務，主要目的是全面驗證火箭設計的正確性和各項性能指標，同時搭載了相關科研機構研製的有效載荷，用於開展空間科學技術試驗研究。火箭運抵發射

場後，將陸續展開有關裝配和測試工作，計劃於6月下旬擇機實施發射。

與酒泉、太原、西昌3個航天發射場相比，海南文昌航天發射場具有緯度低、發射效率高、射向寬、落區安全性好、海運便捷等優勢，能夠滿足新一代無毒、無污染運載火箭和新型航天器發射任務需求，未來將主要承擔貨運飛船、大噸位空間站、地球同步軌道衛星、大品質極軌衛星、深空探測衛星等航天器發射任務。



▲龍樓鎮航天小學師生期盼長征七號首發 資料圖片



▲兩個火箭垂直總裝廠房是海南文昌航天中心最高建築物 資料圖片

文昌箭台新板斧

下雨發射
不耽誤

箭體專門進行了「防水」設計，可以實現中雨條件下的正常發射。

提前加注
不緊張

液氧和煤油推進劑組合可以安全停放24小時，能靈活應對多種發射需求。

體重大多
是燃料

長七起飛重量接近600噸，金屬結構佔比僅10%，其餘大部分都是燃料，運送能力強大。

發射平台
不怕燒

發射場採用噴水降溫和塗特種防護塗層，不怕火箭點火時高達2800℃的高溫

抗風設計
站得住

發射場設有防風減載裝置，可在8級大風情況下進行垂直轉運。

(資料來源：中央電視台)

龍樓鎮熱切期待火箭騰空

【大公報訊】據中新社報道：隨着長征七號運載火箭運抵海南，文昌航天發射場所在地龍樓鎮也熱鬧起來，鎮上人來人往，餐館和酒店眾多，臨街商舖門面也經過特色設計，饒富瓊北特色。

文昌市位於海南東北部，龍樓鎮位於文昌市以東20公里，小鎮三面環海，東與海南景點銅鼓嶺遙望。從當地清瀾港駛往龍樓鎮的公路長約20餘公里，名為航天路，這條公路直通發射場，道路寬闊平坦。途中經過全長1828米的跨海大橋——清瀾

大橋，大橋採用最高等級的防腐設計，設計抗震級別為9級，能夠抵抗16級颱風。

沿公路行駛30分鐘即到達龍樓鎮。火箭「首發」日期臨近，航天發射成為鎮上居民的熱門話題。「已經有旅行社來商談團隊入住價格，屆時一定會客滿。」某賓館老闆閻先生對客流充滿信心。

「我們已經做好接待準備。」龍樓鎮鎮長陳東明介紹，火箭「首發」時龍樓鎮可承接客流量3至5萬人，該鎮在接待方面將迎來「首考」。

在龍樓鎮淇水灣，一個佔地約50畝的觀景平台已經建成，這裏可遙望火箭發射場。火箭發射時，8000名遊客可在此觀看火箭在椰風海韻中騰空。

陳東明說，龍樓鎮新開闢大型停車場總車位達到6000個，並開闢了遊客觀景通道，組建了應急分隊。為解決搬遷居民就業，該鎮建設了航天集貿市場和龍樓航天特色商業街，目前龍樓航天特色商業街即將開始招商，或將定位為航天展銷批發市場，吸納數百人就業。



▲長征七號火箭計劃6月下旬擇機在文昌發射 資料圖片

中方斥美報告歪曲華南海行動

【大公報訊】據國防部網站消息，國防部新聞發言人楊宇軍14日就美發表2016年度《中國軍事與安全發展態勢報告》發表談話，楊宇軍強調，美報告在中國軍隊改革等問題上妄加評論，對中國在東海和南海合法行動肆意歪曲。中方對此表示強烈不滿和堅決反對。

楊宇軍表示，美國國防部14日發表2016年度《中國軍事與安全發展態勢報告》，繼續渲染「中國軍事威脅」、「中國軍力不透明」等陳詞濫調，在中國軍隊改革、海外軍事行動、武器裝備建設、國防費、太空、網絡、台灣等問題上妄加評論，對中國國防政策、東海和南海合法行動肆意歪曲。中方對此表示強烈不滿和堅決反對。

美頻繁南海炫軍力言行不一

楊宇軍稱，中國堅定奉行防禦性國防政策。中國軍隊深化改革，加強武器裝備建設，是為了維護國家主權、安全、領土完整，保障國家和平發展。美方總是懷疑中方的戰略意圖，給中國正常的武器裝備發展貼上「反介入」和「區域拒止」等標籤。試問美方如果不是抱着冷戰思維不放，有什麼理由擔心呢？

楊宇軍強調，中方在涉海問題上的立場是一貫的、明確的。我們在南沙進行的島礁建設，除滿足必要的國土防衛需求外，更多的是為民需求服務，以更好地履行國際責任和義務。美方對中方正當合法的行動橫加指摘，自己卻加強前沿軍事部署，頻繁派軍用艦機到南海炫耀武力。美方口頭說的是航行自由，心裏想的是行使霸權；嘴上說要保持和平與克制，做的卻是推進軍事化，這充分暴露了其兩面性。

他表示，近年來，中國軍隊越來越多地執行遠洋護航、國際維和、災難救援等海外軍事任務，有效履行了國際義務，為國際社會提供了更多公共產品。美方對中國軍隊海外軍事行動高度關注，進行無端猜測和質疑。中方的戰略意圖公開透明、行為光明磊落，中國不謀求地區霸權、不經營勢力範圍，中國軍隊始終是維護世界和平的堅定力量。

楊宇軍強調，美方年復一年地發表所謂「中國軍事與安全發展態勢報告」，嚴重損害雙方互信，與中美兩國兩軍關係的發展勢頭背道而馳。我們要求美方停止不利於中美關係和兩軍互信的言行，以實際行動推動兩國兩軍關係健康穩定發展。我們將對報告內容做進一步評估，視情做出後續反應。

中俄特種兵7月再度合練

【大公報訊】據俄羅斯衛星新聞網報道，中國與俄羅斯兩國特種部隊將於7月在俄國斯摩棱斯克州及莫斯科州進行聯合訓練。此前中俄特種部隊曾進行過聯合演習與訓練。

俄羅斯國家近衛軍新聞辦公室消息稱，中國武警部隊於5月13日至17日在國際合作的框架下訪問俄國國家近衛軍部隊。此訪主要目的是協商特種部隊聯合訓練項目的組織問題，並簽署備忘錄。



▲中國與俄羅斯兩國特種部隊將於7月在俄國境內進行聯合訓練 資料圖片

據悉，中國武警代表訪問了位於斯摩棱斯克的中央區指揮部「水星」特種部隊與巴拉希的「捷爾任斯基」師。他們還參與有關人員部署與全面保障戰術特別演習問題的考察與會議。

中俄反導演習顯高度互信

另據人民網報道，中俄兩軍將於5月在俄國防部空天防禦部隊科研中心舉行「空天安全-2016」中俄首次首長司令部聯合反導演習。此次演習目的是雙方通過共同演練防空和反導戰役部署聯合行動，應對彈道導彈和巡迴導彈對兩國領土的突發和挑釁打擊，演習不針對第三方。

軍事專家尹卓表示，中俄能舉行這次反導演習，說明兩國的政治和軍事互信已達到很高層次。此次演習將在俄國防部空天防禦部隊中央研究所舉行，這是一個保密程度很高的單位。尹卓表示，俄羅斯此次開放的空天防禦部隊指控中心和擔負主要科研任務的單位，在這樣的地方舉行首長司令部聯合反導計算機演習非常合適。雙方能進行反導演習，說明中俄雖然不是軍事盟國，但是雙方有共同利益，面臨共同威脅。