

長五運載火箭進入試樣階段



長五運載火箭模型圖。網上圖片

香港文匯報訊(記者 劉坤領 北京報導)中國新一代大推力運載火箭—長征五號近日通過了中國航天科技集團轉階段評審，從初樣研製階段轉入試樣階段。評審組認為：長五初樣設計正確、協調、匹配，其功能和運載能力、入軌精度和設計可靠性等性能指標均滿足研製要求，試樣技術狀態已確定，具備轉入試樣研製的條件。未來該火箭還將接受上級單位的轉段評審。

長五火箭於2006年10月立項，2009年2月轉入初樣研製階段。其間共完成了200餘項關鍵技術攻關，成功完成了以助推動力系統試車、助推器分離試驗、整流罩分離試驗等為代表的數百項地面試驗，型號明確的轉段標誌和標誌性試驗項目已完成。在試樣階段，長五火箭將完成芯一級動力系統試車、全箭模態試驗、全箭合練等標誌性試驗，以確保火箭首飛成功。

載能力。

個頭更大 運力更強

長五大火箭各個部件多地生產，最終在天津完成總裝，通過海運的方式運往海南文昌發射場。

長五火箭和中國現在使用的運載火箭相比，個頭更大，運力更強。長五的低軌道(神舟系列飛船運行的軌道)運載能力能夠從現在長征二號F火箭的9噸提升到25噸，相當於一次可以將16輛轎車送入太空，而高軌道(嫦娥系列探測器運行的軌道)運載能力更是從現在的5.5噸提升到14噸，這意味着，長五達到國際一流水準。

在此之前，天宮一號目標飛行器重量為8.5噸，由長征二號F火箭發射入軌，這也是中國已有火箭的最大運

成功研製大推力振動台

另外，中國航天科技集團日前宣佈，已經成功研製出了70噸級的世界最大推力的振動台。這一突破標誌着中國大型裝備的研發和製造能力達到了世界領先水平。同時，這一振動台的問世，對中國正在研製的新一代運載火箭長征五號將起到重要推動作用。

中國現有的運載火箭直徑是3.35米，隨着長征五號的整流罩尺寸增加，其重量也在不斷增加。中國航天科技集團702所研究室主任張巧壽表示，新型振動台完全可以滿足長征五號一些大型部件的振動試驗的需求，對於下一代在研的大型、更大型運載火箭也是一個必備的振動試驗設備。

香港文匯報訊(記者 葛沖 北京報導)經過一連串的兵力投送與戰役籌劃，中俄聯合反恐軍演將於當地時間15日達到高潮，備受矚目的實兵實彈演習和裝備展示將作為「壓軸戲」精彩上演，預料被喻為空軍執行反恐作戰殺手鐮的殲轟-7A和直-9武裝直升機，以及俄方的蘇-24飛機將閃亮登場並聯手作戰。14日，中俄軍演最後一個階段，即戰役實施階段的大幕已正式開啟，雙方當天舉行了反恐作戰研討，為真槍實彈演習作最後準備。



中俄戰役指揮部12日聯合指揮訓練。中新社

中俄反恐演習 今秀殺手鐮

進入戰役實施階段 兩軍空中精銳聯手出擊

部署、戰役籌劃、戰役實施3個階段。

「在兵力投送與部署階段，主要演練了兵力向預定地域投送，建立反恐作戰部署；在戰役籌劃階段，主要演練了協調戰役企圖、定下戰役決心、擬制作戰計劃，組織戰役協同；在戰役實施階段，主要組織實兵演習和參演武器裝備的火力運用等。」馬吉祥說，「聯合演習和戰役指揮部14日對部隊實兵演習前的準備情況進行最後一次檢查和指導，組織參演部隊對武器裝備進行維護和保養，為15日的實兵演習做最後的準備。」

此次聯合軍演中俄雙方都出動了轟炸機。其中，中方的殲轟-7A飛機，是一架兼具殲擊和轟炸功能，具備精確打擊能力的新型戰機，具有較強的電子干擾等能力，主要承擔對敵地面目標和水面艦船編隊的實施攻擊。俄方派出的蘇-24轟炸機有「擊劍手」之稱。該機主要特點是續航時間長，加速性能好，具有低空高速突防和全天候作戰能力。其主要用於深入敵境，攻擊其陸軍集結部隊或空軍基地。

參演兵力武器裝備一覽

此次「和平使命-2013」反恐演習一共約有1,300名中俄軍人參加，其中，中方派出646人參演，包括：陸軍戰鬥群350人、空軍戰鬥群50人、綜合保障群196人以及導演部20人。俄方派出約600人參演，兵力主要包括地面部隊共350人、空軍戰鬥群50人，保障分隊約150人以及導演部20人、戰役指揮部30人。據了解，在參演裝備方面，中方派出了各型裝甲車輛24輛、自行火炮12門，直升機6架、殲轟-7A飛機5架，其中參演直升機型號為直-9武裝直升機和米-171運輸直升機。俄方則派出了米-24直升機4架，米-MT直升機2架，蘇-24飛機4架。 ■記者 葛沖

8月13日上午，中俄雙方導演部就反恐作戰等問題召開專題研討會，針對反恐作戰的特點和戰法進行了廣泛交流，從14日起，演習將從戰役籌劃階段正式進入戰役實施階段。」中方導演助理、瀋陽軍區司令部作戰部副部長馬吉祥說。

「飛豹」訓練 均命中目標

據新華社引述馬吉祥介紹，在戰役籌劃階段，雙方參演部隊在切巴爾庫爾合同訓練場先後舉行了實兵合練、實彈協同訓練和全要素實兵協同訓練等活動。

解放軍報報道指，12日12時(北京時間12日下午2點)，「和平使命-2013」中俄聯合反恐軍事演習在俄羅斯切巴爾庫爾合同訓練場進行實兵實彈協同訓練，中俄雙方出動所有參演兵力，對聯合封控、分區清剿、火力突擊等內容進行訓練，時間大約50多分鐘。

據報道，在12日的訓練中，中方飛行員們駕駛5架「飛豹」總共飛行了15個架次，不管是常規炸彈還是激光制導炸彈，目標都被一一擊中。

昨最後檢查 保養裝備

根據「和平使命-2013」中俄聯合反恐軍事演習總體實施計劃，7月27日至8月15日演習期間，演習共分為兵力投送與



中俄雙方12日出動所有參演兵力進行訓練，時間大約50多分鐘。圖為中方武裝直升機發射干擾彈隱蔽接觸。中新社

菲媒：阿基諾9月訪華修補關係



菲律賓總統阿基諾三世。資料圖片

香港文匯報訊 據中央社報道，菲律賓與中國因南海主權爭議陷入關係緊張，菲律賓總統阿基諾三世預定9月初訪問中國，分析指，阿基諾三世可能藉此行修補馬尼拉與北京的關係。

菲律賓真檔案(Vera Files)新聞網站引述馬拉坎南宮消息人士透露，阿基諾三世已接受中國邀請，出府9月3日至6日在廣西壯族自治區首府南寧市舉行的第10屆中國-東南亞國家協會博覽會。

報道說，阿基諾三世將與中國國務院總理李克強及東南亞國家協會另9國的特使會面，並邀請中國商界來菲投資。

菲律賓是今年博覽會的主題國，依傳統，主題國的元首將會親自出席。

習近平外訪 不訪菲國

阿基諾三世上回訪問中國是在2011年，時任國家主席胡錦濤和國務院總理溫家寶曾分別接見。

但菲律賓與中國近來在南海主權問題上爭議不斷，在去年9月舉行的亞太經濟合作會議(APEC)期間，菲方嘗試安排阿基諾三世再晤胡錦濤未果；今年3月，習近平就任中國國家主席後走訪多國，卻跳過鄰近的菲律賓。

菲律賓政府最近在南海爭議上緩和了對中國的措辭，菲國政治分析家預料，阿基諾三世此行將尋求修補菲律賓與中國的外交關係。

美加欲陳兵太平洋應對中國

香港文匯報訊 據《環球時報》報道，隨着美軍強化太平洋的存在，美國空軍正退回到冷戰時期的「多變旗幟」模式。同時，加拿大國防分析人士也提出，為了應對中國海軍強勢增長的實力，加國海軍應該把大部分艦隊主力從東部調往面向太平洋的西海岸。



美軍將在太平洋部署F-35戰鬥機。網上圖片

美國《空軍時報》12日報道中稱，美國太平洋司令部空軍司令赫伯特·卡萊爾上將表示，空軍正退回到戰術部隊在冷戰時期使用過的「多變旗幟」模式，即當年美國本土的部隊輪流到歐洲基地進行訓練駐紮。這意味着更多空軍戰鬥機、轟炸機和機動機組成員將前往太平洋。除此之外，美軍還將在太平洋部署F-35戰鬥機和V-22「魚鷹」飛機中隊。

目前，美空軍輪流部署到太平洋的活動已經開啟。在未來一到兩年內，美國空軍戰鬥機和加油機將開始部署到澳洲達爾文基地，接着其他戰機和機組人員還將輪換部署到澳其他基地。

在美軍大力實施亞太「再平衡」戰略之際，加拿大也出現陳兵太平洋的跡象。據加拿大《全國郵報》報道，中國日益強大的海軍，在同鄰國的海事糾紛中越來越自信。國防分析人士提議，加拿大海軍應該調整部署，將大部分軍艦從東部調往面向太平洋的西海岸，並發展在太平洋地區的反潛戰能力。

但雅虎加拿大新聞網12日評論稱，加不用擔心中國的「軍力構建」，中國並沒有打擊加拿大本土的打算。

上海交大今發佈「全球大學500強」

香港文匯報訊(記者 章蘿蘭 上海報導)上海交通大學世界一流大學研究中心今日(15日)將正式發佈2013年「世界大學學術排名」，本報獲悉，全球領先的500所研究型大學中，內地共有28所大學入選。

「世界大學學術排名」自2003年首次發佈以來，確立了中國在此評價體系的話語權。今年的榜單顯示，美英大學的優勢仍然非常明顯，哈佛大學連續11年蟬聯榜單全球第一。今年內地入選世界500強的大學共有28所，總數與2012年持平，但是上榜大學的名次與去年相比整體有所上升。其中，清華大學、北京大學、上海交通大學、復旦大學和浙江大學5所學校位列世界前200名；中國科學技術大學、四川大學和北京航空航天大學等23所學校則入圍世界500強。

研究中心指出，從排名指標來看，內地高水平大學的國際論文總量已經普遍達到或超過同檔次大學的平均水平，但內地大學在國際學術大師和有重要國際影響的學術成果等指標上與世界百強大學相比，還有一定的差距。

蘇德良任國安部政治部主任

蘇德良



香港文匯報訊 據人民網報道，日前，江西省委書記強衛會見國家安全部黨委委員、政治部主任蘇德良一行。

蘇德良，男，漢族，1960年1月出生，浙江嵊州人，中央黨校大學學歷。此前擔任寧夏回族自治區黨委常委、政法委書記、公安廳廳長等職務。第十屆寧夏回族自治區黨委委員。2013年5月到國家安全部工作。

外媒稱空氣差致赴華遊客減



空氣污染導致赴華旅遊的外國人不斷減少。資料圖片

香港文匯報訊 據環球網報道，美聯社近日報道指出，空氣污染損害中國旅遊業，其中不斷惡化的空氣質量是導致國外遊客數量大幅下降的原因之一。

根據國家旅遊局的數據，今年1月至6月，赴華外國遊客數量與去年同期相比下降5%，不足1,300萬人。今年1月，到北京的外國遊客較去年同期增長13%。但霧霾報道後，2月份與去年同期相比銳減37%，6月份減少19%。

慕尼黑一家旅遊公司稱，今年通過該公司預定中國遊的人數下降16%，有關霧霾問題的報道讓遊客望而卻步。北京某酒店銷售經理說，客人數量不斷下滑，未來3個月本是旺季，但若目前趨勢持續下去，酒店可能不得不降價。有關專家表示，若中國不能在治理空氣污染上取得顯著進展，遊客數量衰減將是長期的。

華對印度單模光纖反傾銷調查

香港文匯報訊 據中新網報道，商務部決定自2013年8月14日起對原產於印度的進口單模光纖進行反傾銷立案調查。傾銷調查期為2012年4月1日至2013年3月31日，產業損害調查期為2009年1月1日至2013年3月31日。