

嫦三成功環月降軌 離月球最近僅15公里

香港文匯報訊 本月2日升空的中國嫦娥三號探測器經過4天的環月軌道飛行後，昨晚9時許成功實施變軌控制，按計劃順利進入預定的月面著陸準備軌道，為本月14日實施的著陸月球做準備。目前，嫦三的橢圓形繞月軌道最近月球的距離僅15公里。

預計4天後進行軟著陸

人民網引述國家國防科技工業局消息稱，此次是在月球背面實施的。昨晚6時，北京航天飛行控制中心向嫦娥三號注入調姿和變軌參數。8時37分，嫦三進入月球背面區域。9時20分，嫦三發動機成功點火，開始實施變軌控制。9時24分，嫦三重新

回到月球正面，根據地面測控站監視數據分析判斷，嫦娥三號已由距月面平均高度約100公里的環月軌道，成功進入近月點高度約15公里、遠月點高度約100公里的橢圓軌道。

中國廣播網引述探測器系統專家馬繼楠稱，此次變軌是嫦娥三號進入動力下降段前最後一次軌道調整，變軌後的嫦娥三號將對飛行姿態、軟著陸數據等再次確認。大約4天後，它將從距離月面15公里的近月點開始軟著陸。「一旦實施月面軟著陸，嫦娥三號將經歷發射升空以來最驚心動魄的動力下降段。在動力下降段中，嫦娥三號要完全依靠自主導航控制，完成降低高度、確定著陸點、實施軟著陸等一系列關鍵動作。地面測控和

人為干預基本無能為力。這十幾分鐘也被稱為「黑色750秒」。

首次使用變推力發動機

航天科技集團六院十一所副所長陳煒說，為了準確變軌，嫦娥三號在中國航天器上首次使用了已經處於國際領先位置的變推力發動機，「嫦娥三號主發動機是我國現在航天器上最大推力的發動機，以前就是神舟上面的發動機最大是2,500牛，我們是7,500牛。」

探測器著陸系統副總指揮張炳說，為了避免擾動月塵，嫦娥三號在距離月球4米左右的高度關閉反推力發動機，進行自由落體。此時，著陸器下部，4



嫦娥三號模型(右)與「玉兔」號巡視器模型。資料圖片

個具有吸收能量作用的金屬腿型結構將起到緩衝作用。嫦娥三號一旦穩穩地站在月面，它將實現中國航天器首次地外天體的軟著陸。

遼寧號料部署南海

專家：為識別區構築「看得見 攔得住」保障

香港文匯報訊(記者 孟慶舒 北京報道)中國首艘航母遼寧號似正在海南省對開海域進行軍事訓練。中國海事局網站指，至明年1月3日期間，南海相關水域因軍事活動需禁航。軍事專家宋忠平對本報指出，南海應是中國航母未來真正的用武之地，遼寧號到此訓練，將演練解放軍遠距離軍力投送，也將為未來南海防空識別區構築「看得見、攔得住」的重要保障。

中國海事局網站前日發佈南海航行禁區通知，指自12月3日下午6時至明年1月3日下午6時，南海相關水域進行軍事活動，期間禁止船隻駛入。

南海演練 旨在優化設計

媒體早前報道，遼寧艦及4艘驅護艦已於11月29日到達三亞軍港，並將在南海附近海域開展科研試驗和軍事訓練活動。近日有網民拍攝到遼寧艦停靠在該航母軍港內的畫面。宋忠平對本報表示，遼寧艦此次赴南海演練，從技術角度看，有優化設計、完善訓練的目的；從戰略角度看，則有提高軍力投送能力、強化制海權和制空權的考慮。

「遼寧艦經過一年多在黃海、東海、渤海的不斷試航，可以放心去南海開展遠海演練。」宋忠平指出，南海溫度高、濕度高、鹽度大，海洋水文氣象條件惡劣，通過在南海長時間訓練，遼寧艦可以經歷更多考驗，進而優化設計。

宋忠平強調，南海應是中國航母未來真正的用武之地。「對遼寧艦

來說，未來在南海巡航、部署的必要性更強，東海、黃海則可由解放軍的陸基航空兵進行覆蓋；而南海最遠端的曾母暗沙離中國本土陸地2,500公里，陸基航空兵戰機難以到達，所以需要航母在南海長期部署和駐守。」

部署航母 可強化制海制空權

宋忠平表示，從戰略角度講，中國在南海正遇到許多嚴峻挑戰，大部分島礁被一些國家瓜分，雖然陸基航空兵可以飛到曾母暗沙，但是滯空時間較短，無法對南沙群島形成制空權。若是航母在南海有效部署，軍力投送即可成為現實，取代短暫的軍事存在。

「換句話講，中國在東海設立了防空識別區，未來在南海也會設立防空識別區，而所有防空識別區所覆蓋的區域都要能看得見、攔得住」，宋忠平認為，以往的陸基航空兵飛至南海空域需要距離遙遠，對假想敵戰機很難有效攔截，所以航母在南海的部署是中國打造未來南海防空識別區的重要步驟之一。



中國第一艘航母遼寧號日前靠泊三亞軍港。資料圖片



網民在三亞軍港附近的海濱浴場拍攝到停泊在軍港的054A隱身護衛艦、052B型驅逐艦。網上圖片

習近平當選最傑出亞洲人物



新加坡《海峽時報》指習近平推行全面改革，並在海外建立影響力。資料圖片

香港文匯報訊 新加坡《海峽時報》昨日公布，中國國家主席習近平和日本首相安倍晉三獲選為2013年度最傑出亞洲人物，認同兩人的表現對亞洲產生重大影響。

該報總編輯費爾南德斯表示，習近平和安倍現時是肩負最重大責任的兩位亞洲領袖，包括建設本國經濟、保護全球民眾，以及維護和平，為亞洲繁榮發展鋪路。兩位領袖上台後，均推行全面改革方案，同時在海外建立影響力。

費爾南德斯指出，習近平上台後全力反貪腐，並鼓勵政府官員生活儉樸；安倍去年12月出任日本首相後，即推行「安倍經濟學」刺激經濟。「若習近平和安倍的經濟政策推行成功，將影響亞洲數以百萬計民眾的生活。他指中國在亞洲有愈來愈多基建計劃，而日本資金持續流入亞洲市場，顯示兩人的經濟政策漸見成效。」

39集團軍長白山演習 韓媒關注

《南京大屠殺辭典》明年出版

香港文匯報訊(記者 許娣聞 南京報道)侵華日軍南京大屠殺遇難同胞紀念館館長朱成山昨日向媒體及社會報告了《南京大屠殺辭典》編撰取得的中期成果，全部辭典體例架構與雛形已基本顯現，分為上、中、下卷，目前已列出18,000多個詞條，超過200萬字。

按照計劃，本辭典的編纂出版工作將在2014年底全部完成，其中首卷將在明年6月前出版，第二卷將在明年國慶節前出版，預計在明年12月13日前辭典將全面出版。《南京大屠殺辭典》的編撰填補了南京大屠殺歷史研究的一個空白。

朱成山在會上說，經過三年時間的反覆研討與論證，目前該《辭典》的體例架構基本確定。辭典以條目為主體，正文採用辭典條目式結構，內容依照事件發展的時間順序分為上、中、下卷。上卷「南京大屠殺前」包括：南京大屠殺歷史背景篇，日機轟炸南京與南京空戰篇，日軍攻擊南京篇，南京安全區及其難民營的成立篇，南京保衛戰篇，南京淪陷篇等6篇。中卷「南京大屠殺中」包括：集體屠殺篇，零散屠殺篇，劫掠、縱火與破壞篇，性暴力篇，南京安全區及其難民營的救援篇，南京偽政權、偽組織篇，南京軍民的抗爭篇，焚屍滅跡與屍體掩埋篇，中外媒體的報道篇等9篇。下卷「南京大屠殺後」包括：戰時及戰後的調查篇，日本投降與戰後審判篇，南京大屠殺的證人與證據篇，南京大屠殺歷史研究篇，南京大屠殺遇難者紀念篇等5篇。



瀋陽軍區某機械化師炮兵團遠程機動到科爾沁草原深處，參加集團軍組織的冬季實兵演習，錘煉嚴寒條件下的作戰能力。中新社

香港文匯報訊 綜合消息：初冬時節，中國人民解放軍陸軍第39集團軍舉行代號「鐵流-134」冬季實兵演習。由於演習地點鄰近中朝邊境，引起了韓國的關注。

據中新社報道，近3,000名官兵、數百台履帶裝備和輪式車輛和各型火炮，日前兵分多路挺進科爾沁草原800里瀚海，重點研究演練嚴寒條件下機動、偽裝、宿營、指揮、作戰等問題，為推動軍區部隊嚴寒條件下整體作戰能力建設提供有益借鑒。報道稱，參加演練的官兵不住帳篷，全部住戰車。

此外，韓國《朝鮮日報》9日報道稱，解放軍瀋陽軍區自4日起在長白山一帶實施大規模嚴寒天氣訓練。報道引用中國《環球時報》的報道稱，第39集團軍3,000多名官兵4日凌晨向長白山一帶的訓練地點移動。此次訓練的目的是，在嚴寒天氣和生疏的地形條件下全面錘煉部隊實戰能力和訓練作風。報道稱，這是「首次在不組織現地勘察、不進行適應性訓練的情況下，按實戰進程組織的綜合演練。採取連續轉場、連貫實施

的方法進行」。韓媒報道稱，瀋陽軍區是距朝鮮半島最近的大軍區，外界仍猜測，是否與朝鮮政局再起波瀾有關。

第39集團軍

中國人民解放軍第39集團軍，1984年由中國人民解放軍第39軍改編而成，原代號為81043部隊，現為65521部隊，隸屬瀋陽軍區，軍部駐地為遼寧遼陽。

第39集團軍的歷史可追溯到中國工農紅軍時期的紅15軍團。在抗日戰爭期間為新四軍第三師，後改編為東北民主聯軍第二縱隊；在解放戰爭時期為東北野戰軍、第四野戰軍的主力，參加遼瀋戰役和平津戰役，1950年參加朝鮮戰爭。39集團軍現在裝備先進，為全機械化部隊。

綜合報道



北海艦隊黃渤海實彈射擊

香港文匯報訊 北海艦隊某水警區近日在黃渤海某海域組織艦艇進行實彈射擊訓練。據中國海軍網報道，訓練中，編隊採取雷達、聲納、光電、紅外等多種探測手段，多部門協同作戰，成功完成了副炮對空射擊、施放煙幕防禦、火箭深彈攻潛、夜間主炮對海射擊



參與演習的軍艦在進行實彈射擊。網上圖片

等訓練科目，有效檢驗了部隊在各種氣象條件和複雜電磁環境下的快速反應能力和整體作戰能力。

「勇敢號」抵滬 市民盼上艦參觀



英國驅逐艦「勇敢號」昨天上午駛入黃浦江。路透社

香港文匯報訊(記者 孔雲瓊 上海報道)到訪中國的英國最先進驅逐艦「勇敢號」昨天上午駛入黃浦江，引起眾多上海市民和遊客的極大興趣，許多人詢問它在上海停留多久，是否對普通市民開放，是否可以上艦參觀。

還有不少市民親眼目睹了軍艦風采。所謂外行看熱鬧，有市民不識「勇敢號」，僅好奇它的造型：「在黃浦江上看到一艘奇怪的船，銀光閃閃，上面頂個球！是不是哪部科幻大片在上海開拍了。」而內行的軍事愛好者則討論它和中國的052D型驅逐艦的性能對比。據專業人士解釋，實際上「球」是艦的相控雷達陣列，距離水面有25米高，理論上相控陣雷達裝得越高越好。但也有人對此產生負面聯想，有網友表示「看到英國軍艦駛入黃浦江，心裡不大舒服。這使我想起1840以來中國被侵略的歷史，鴉片戰爭後，也有英軍軍艦駛入黃浦江。」