

「潛龍一號」南海海試成功

無人無纜下潛4159米 勘察深海資源邁大步

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報道）中國6,000米無人無纜潛器（AUV）實用化改造項目「潛龍一號」日前在南海完成首次海上試驗。此次試驗累計完成7次下潛，最大下潛深度達4,159米，獲得海底地形地貌等一批探測數據，設備布放與回收成功率達100%。據介紹，海試任務的總體完成，標誌着中國海洋裝備實用化改造邁出重要步伐，將為深海資源勘察提供堅實保障。



■「潛龍一號」日前在南海完成首次海上試驗。 網上圖片

「潛龍一號」是中國國際海域資源調查與開發「十二五」規劃重點項目之一。項目以太平洋底多金屬結核調查任務為主要目的，同時也兼顧大洋其他多種深海資源的勘探和開發需求。「潛龍一號」的主要目標是在以往研製基礎上，經過自主研發，使其具備更加穩定可靠的深海微地形地貌、底質探測和海洋環境要素測量的能力，為中國大洋礦產資源勘測和海洋科學考察提供有效的手段。

下潛7次 完成潛器功能驗證

「潛龍一號」項目於2011年11月正式啟動。項目總體負責單位的中科院瀋陽自動化研究所稱，首次海試是在今年4月10日至5月8日進行的，驗收專家組一致認為總體達到海上試驗的目的，經完善後可以開展海上大洋應用調查。

據介紹，「潛龍一號」潛器是搭載在「海洋六號」船上，在南海進行的首次海上試驗。海試累計完成7次下潛，最大下潛深度達4,159米，對潛器的結構強度、深水耐壓、深海配平、布放與回收、自主航行控制、組合導航、聲學定位、聲學探測、光學探測以及水文參數測量等功能和性能進行了試驗驗證，並獲得了海底地形地貌、底質以及水文等一批探測數據。

安全布放回收 最深6,000米

在研製過程中，「潛龍一號」較好解決了無人無纜潛器裝備實際應用中布放與回收方式的便利性、安全性問題。以往絕大部分的潛器回收需要操作人員乘坐工作艇接近潛器連接吊裝鎖具進行回收。這種作業方式對操作人員和設備的安全都有一定

的危險。「潛龍一號」則在國內首次實現了在母船上布放與回收的作業方式，不僅合理考慮了潛器上的安裝空間，也充分利用了科考船上的配置條件，設計簡單、實用且可靠。海上試驗中布放與回收成功率達到100%。

「潛龍一號」是4.6米長、直徑為0.8米的回轉體，在空氣中重1.5噸，其最大工作水深可達6,000米，巡航速度為2節，最大續航能力達到24小時，一次拍攝照片量30,000張。它配有高分辨率測深側掃聲納、淺地層剖面儀、照相機、CTD以及濁度計、氧化還原電位等一系列化學傳感器等探測設備，能夠自主地按預定航線航行，並具有自動迴避障礙和在線修正航路的功能，可完成海底微地形地貌精細探測、底質判斷、海底水文參數測量和海底多金屬結核豐度測定等任務。

中國海軍巡仁愛礁 阻菲建海上堡壘

香港文匯報訊 據《環球時報》報道，菲律賓外交部21日抗議中國海軍和執法船「靠近」南海仁愛礁，並稱中國艦船「阻撓」菲方船隻。據悉，此次中國艦船出現在仁愛礁的原因是：菲律賓5月9日出動3艘軍艦駛向仁愛礁，意欲打樁加固自1999年起就「坐灘」仁愛礁，對該礁形成實際佔領的破舊登陸艦，阻止其下沉，並伺機擴大在仁愛礁的軍事存在。對此，中國海軍艦隻和海監船一直堅持在仁愛礁海域巡航，其重要目的就是阻止菲律賓再度「投機」，突擊建設海上堡壘。

菲出動3艘軍艦 運建築材料

2013年3月6日9時至17時，中國海軍直升機B7778巡邏南沙群島仙娥礁、信義礁、仁愛礁、美濟礁等島礁的通航環境以及附近水域水文、氣象信息，巡視現有助航標誌工作效能，實地考察可設置其他助航標誌的位置和可行性。這一履行職責的行動迅速為菲律賓方面所關注。

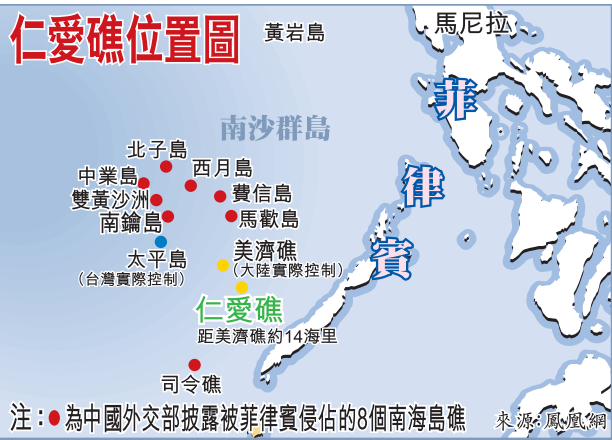
5月9日，菲律賓出動3艘軍艦駛向仁愛礁。據悉，這3艘菲律賓海軍軍艦包括一艘PS36「孔雀」級巡邏艦、一艘PS74驅逐艦和一艘PS71運兵艦。奧妙在於運兵艦上——它搭載的不只是兵員，而是大量的礁盤建築材料，這些材料是

菲律賓海軍官兵試圖修復坐灘仁愛礁的菲律賓破軍艦及其上面所搭建的臨時建築，從而強化其對仁愛礁的佔領。

仁愛礁隸屬海南三沙

從5月10日開始，菲律賓媒體就開始炒作中國艦船「逼近仁愛礁」。據《菲律賓每日問詢者報》10日報道，菲海軍於7日下午接到有關報告，稱在距仁愛礁6海里處發現兩艘中國公務船，於是馬上向菲總統府和外交部等部門上報情況。菲政府高層渠道隨後證實，兩艘中國公務船係中國海監船，被發現時正在迅速接近仁愛礁。此外，另有多艘中國船隻出現在距離仁愛礁數海里外的Hasasa島附近。當天稍晚，菲律賓政府和軍方透過不同消息渠道稱，除了海監船和民船外，仁愛礁附近海域還發現了一艘中國海軍的驅逐艦。

仁愛礁隸屬海南省三沙市，位於南沙群島美濟礁東南約14海里處。傳統上，中國漁民一直將仁愛礁作為重要的捕魚場所和避風地。中國的專家和學者多次對其進行考察和設立標圖，中國海軍南海艦隊海測大隊也在礁上設立了多個測量標誌。在菲律賓登陸艦坐灘擱淺後，中國外交部向其進行嚴正交涉，要求菲方立即拖走擱淺的登陸艦，但菲律賓方面對中國的嚴正要求不予理會。



注：●為中國外交部披露被菲律賓侵佔的8個南海島礁 來源：鳳凰網



■中國海軍補給艦為南沙守礁部隊和南沙執勤軍艦進行補給。 網上圖片

劉雲山晤朝特使：堅持半島無核化 啟六方會談



■劉雲山在北京人民大會堂會見正在北京訪問的朝鮮領導人金正恩特使崔龍海。 中新社

香港文匯報訊 據中廣網報道，中共中央政治局常委、中央書記處書記劉雲山昨天下午在人民大會堂會見朝鮮勞動黨第一書記金正恩特使、朝鮮勞動黨中央政治局常委崔龍海。

劉雲山指出，朝鮮半島和平穩定，符合本地區各國共同利益，希望有關各方堅持半島無核化目標，堅持維護半島和平穩定，堅持通過對話協商解決問題，採取切實行動緩和緊張局勢，積極對話協商，盡早重啟六方會談，為實現半島

無核化和東北亞地區持久和平穩定不懈努力。

崔龍海說，金正恩第一書記派其作為特使訪華，目的就是改善、鞏固並發展朝中關係。朝方願同中方共同努力，推動朝中關係不斷向前發展。崔龍海表示，朝鮮希望集中精力發展經濟，改善民生，願營造和平的外部環境。朝方高度讚賞中方為維護半島和平穩定、推動半島問題重回對話協商軌道所做的巨大努力，願接受中方建議，同有關各方開展對話。

外交部：朴槿惠6月下旬訪華

香港文匯報訊 據中新網報道，外交部新聞發言人洪磊在昨天的例行記者會上表示，應中國國家主席習近平邀請，韓國總統朴槿惠將於6月下旬對中國進行國事訪問。

洪磊說，關於此訪具體安排，中韓雙方

正保持密切溝通，有關消息會適時發佈。

洪磊表示，朴槿惠總統就任以來，中韓兩國領導人通過函電、特使、通話等方式互動頻繁，中韓關係發展良好。相信朴槿惠總統此次訪華必將使中韓關係進入新的更高的發展階段。

美稱華成功發射反衛星導彈

香港文匯報訊 據環球網報道，美國認為，中國在5月13日再次測試了其反衛星武器系統，並聲稱當時中國首次成功發射了一枚DN-2型導彈。而中方稱這是一次科研活動。

據美國戰略之頁網站報道，美國分析人士推斷這是中國第三次測試其反衛星武器系統。這一測試是為了將一顆截擊衛星送到在高度上足以對美國的全球定位系統

(GPS)構成威脅的軌道。

中國第一次進行反衛星武器系統測試是在2007年1月，當時成功試射了一個用來摧毀衛星的武器系統。中國利用小一些的火箭將一顆截擊衛星送入軌道，摧毀了運行高度約為850公里的一顆老舊的本國氣象衛星。這是大多數偵察衛星所處高度的上限。3年後，中國進行了第二次這樣的試驗，但这一次並沒有真的摧毀衛星。

習近平蘆山考察住板房



據新華社報道，中共中央總書記、國家主席習近平21日至23日在四川蘆山地震災區考察。他在帳篷中主持召開了抗震救災工作會議，當晚在活動板房中住宿。中共中央政治局常委、國務院副總理張高麗陪同考察。圖為習近平在帳篷內親吻受災孩童臉頰。 新華社

崔天凱：「習奧會」前所未有 細節在安排

香港文匯報訊 據中新網報道，在中美兩國元首將於6月初舉行會晤之際，中國駐美大使崔天凱22日表示，此次會晤在許多方面都「前所未有」，並透露目前所有細節還在安排當中。

崔天凱當日在華盛頓知名智庫戰略與國際問題研究中心發表演講。他透露，自己剛剛從峰會舉辦地——加利福尼亞州森尼蘭(Sunnylands)趕回來，目前會晤的「所有細節還在安排當中」。

崔天凱表示，預定6月7日至8日舉行的中美元首峰會在許多方面都「前所未有」，是一次具有特殊意義的特殊會晤。首先，這是中國領導層換屆和奧巴馬總統開始第二任期後中美元首第一次舉行面對面會晤；其次，不同於以往的國事訪問，此次會晤習近平主席和奧巴馬總統都會輕車簡從，不會在外交禮儀上花費很多時間和精力。再次，為期兩天的會晤可能不會發佈一份長長的成果清單，但是它會指引今後中美合作取得更大的成果。

崔天凱表示，通過在加州舉行的元首會晤，相信中美將在現有基礎上賦予這一關係更多實質性內容，推動它不斷取得新的進展，最終造福於兩國人民，「為中國人實現中國夢，為美國人實現美國夢，最終為中美人民實現和平繁榮的共同夢想」。

華海軍司令或今夏訪美

另據中評社報道，美國海軍作戰部長格林納特海軍上將透露，中國海軍司令吳勝利上將將於今年夏天晚些時候訪問美國。他將此訪視為中美海軍保持接觸的重要標誌。

格林納特21日晚在華盛頓智庫「新美國安全中心」舉辦的演講會上，回答記者對即將舉行的「習奧會」有何期待時表示，希望雙方能堅持對話，繼續通過兩國政府業已建立的機制進行互動，包括改善和增加軍事接觸和交往。他說：「我的同行吳勝利將軍即將來美訪問，我期待着招待他。」格林納特透露，吳勝利訪美暫定8月份，但還沒最後敲定，可以說是在夏天晚些時候。

將見證「習奧會」 莊園負責人感榮幸

香港文匯報訊 據人民網報道，中美兩國元首即將在美國加利福尼亞州安納伯格莊園會面的消息一經公佈，這座被稱為「陽光之鄉」的莊園就迅速獲得了中國網友的關注。據安納伯格莊園官網消息，美國西部時間5月21日，安納伯格基金會董事長傑弗里·考恩發表聲明稱，如此重要的會議將在安納伯格莊園舉行，他們感到非常榮幸。

考恩在聲明中說：「對於奧巴馬總統選擇在這裡舉行這次重要的會議，我們感到非常榮幸。安納伯格夫婦是非常有名的慈善家和外交家，他們希望這處房產能夠成為『西海岸的戴維營』，讓美國總統與世界領導人在這裡見面，推動世界和平，促進國際共識。奧巴馬總統和習主席的這次會議將開始達成這一願景。」

這座莊園曾接待過7位美國總統以及英國皇室、國際領導人和文藝界名人。

中國擬立法 禁為恐怖活動提供資金