

太空課直播 楊振寧點評

演示回收漂浮水滴 「地面課堂」陣容豪華



楊振寧。資料圖片

香港文匯報訊 (記者 劉凝哲 北京報道) 「太空授課」是神十任務中最受關注的環節，這是繼美國後全球進行的第二次「太空課」試驗。據了解，中國的「太空第一課」的陣容非常豪華，除「太空教師」王亞平在天宮一號目標飛行器上開設的「太空課堂」外，「地面課堂」將請來楊振寧、歐陽自遠、孫家棟、樂恩傑等科學大家進行現場點評。來自全國6所中學的學生代表，將帶着他們的奇思妙想共同參與「太空課」。



地面課堂將做「彈簧椅」實驗。網上圖片



由王亞平主講的太空課預計長達45分鐘。資料圖片

「太空授課」是中國載人航天工程首次嘗試在飛行任務中將空間試驗與科普活動結合在一起。此前，只有美國在2007年曾進行過類似嘗試，美國女教授芭芭拉·摩根與她的航天員同事們將國際空間站變為課堂，進行了一場25分鐘的有趣課程。美國有近百萬學生親自參加或通過「提問」方式參與了空間站的實驗，全球已有近320萬學生從空間站下載並分享這些課程。

預計王亞平授課45分鐘

與美國相比，中國「太空第一課」的準備更加充足，預計王亞平授課長45分鐘。雖然官方目前仍對「太空課」的時間、內容高度

保密，但參加課程的學校中已傳出相關消息。《天府早報》報道稱，「太空課堂」不僅將進行電視直播，央視還將錄製「地面課堂」節目，在「太空課堂」的直播窗口中播出。成都石室中學因提出「彈簧椅」的太空實驗方案，獲邀參與「太空課」。

據稱，「地面課堂」共邀請了全國6所中學的學生，到演播廳展示各自設計的「太空實驗」。這一節目擬在明日開始錄製，這意味着「太空授課」應在明日後才會進行。

「太空課堂」上，人氣超高的女航天員王亞平將化身「太空教師」，講解太空特有的現象和知識。外界猜測，王亞平將使用太空

單車進行授課。同時，王亞平還將演示航天員如何在失重環境下回收漂浮的水滴。

與學子探討「彈簧椅」實驗

「地面課堂」的陣容更是十分強大。節目錄製現場，專門設有觀摩點評互動環節。觀

摩團成員包括，楊振寧、歐陽自遠、孫家棟、樂恩傑等科學大家，以及國家航天局局長馬興瑞，來自清華、北大、港澳台高校的多位科學家們，他們將與學生們探討太空實驗方案。

成都石室中學設計的太空實驗方案，是做

一把能在微重力狀態下測量物體質量的「彈簧椅」，目的是為在太空中的宇航員測量「體重」。這一方案成功獲選後，「彈簧椅」的製作成了難題。同學們在製作裝置的過程中，經過數百次的修改，更換三個版本，「彈簧椅」才最終成型。

中國海警船首攜武器巡南海

香港文匯報訊 據《廣州日報》報道，中國海警船首次從珠江駛向南海！前日一早，兩艘長洲漁政碼頭中國海警船首次駛出碼頭，船舷號分別是「中國海警3210」和「中國海警3102」。除上述兩艘船，原隸屬於中國海監南海總隊的「海監167船」、「海監168船」、「海監169船」也已

經分別更名為「中國海警3367」、「中國海警3368」、「中國海警3369」。

最先進漁政船 配備直升機

「中國海警3210」出現的第一時間，有帶攝像機的市民早已按捺不住興奮，狂按快門，拍下了這一歷史時刻。農業部南海

區漁政局之前透露，以前出海執法連自衛的武器都沒有，而中國海警船入列後，船上能配備一定的自衛武器，對於加強海上執法更加有力度。據黃埔軍校碼頭周邊的工作人員透露，此行應該是中國海警首航珠江出海。國家海洋局南海分局工作人員也證實了這一說法。

「中國海警3210」2010年11月16日在廣州下水，是中國最先進的漁政船，船上配備直升機將使搜救、偵察、執法等方面的機動性大幅提高。而「中國海警3102」排水量為1,000噸，柴油動力，巡航速度13節，配備雷達、GPS全球衛星定位系統、電子海圖等。



「中國海警3210」和「中國海警3102」前日配備自衛武器從珠江駛向南海。



網上圖片

華傳兩階段造6航母

香港文匯報訊 據環球網報道，中國第一艘航空母艦「遼寧」號近日再次解纜啟航。採用常規動力的「遼寧」號順利服役後，自主建造核動力航母被視為中國海軍未來的目標。此前，中國船舶重工集團網站顯示，科技部「核動力船舶關鍵技術及安全研究」和「小型核反應堆發電技術及其示範

應用」項目正式立案，被外界視為中國將着手研發核動力航母的信號。

有分析稱，中國將分階段落實航母建造計劃，第一階段將建造4艘常規動力航母，第二階段至少建造2艘核動力航母，預計2020年左右交付海軍。

另據香港《亞太防務》雜誌報道，儘管中國在核潛艇發展上有多年經

驗，建造核動力航母畢竟是頭一遭。在無法從歐美取得技術資料的情況下，俄羅斯和烏克蘭仍將扮演中國核動力航母的技術「外援」。20世紀80年代，蘇聯的確曾在烏克蘭黑海造船廠建造過核動力航母「烏里揚諾夫斯克」號，該艦在設計建造過程中的經驗教訓，或可供中國參考。

「蛟龍」潛航員備好水下物資

香港文匯報訊 據新華社報道，正在執行首個試驗性應用航次的「蛟龍」號載人潛水器昨日在廈門錨地避風，當日航次隊員為潛水器充足氧氣，潛航員也備好了下潛所需物品。

除了食物和水，其他物品潛航員都用塑膠膜封了起來。據悉，這是因為潛水器下潛時裡面濕度很大，需要做好防潮措施。

「除了這些物品，我們還會給每位下潛人員一個揹包，他們可以裝自己需要的物品。在下潛前一晚他們將揹包交回稱重，以此來確定整個潛水器

的重量，方便計算需要裝載多少壓載鐵。」潛航員唐嘉陵說。

據了解，「蛟龍」號母船「向陽紅09」計劃今晨起航返回南海冷泉作業區，視海況決定何時下潛。

「蛟龍」號日前抵達南海冷泉作業區時，由於海況惡劣，且呈加劇趨勢，達不到潛水器下潛條件。航員在更惡劣海況來臨前，抓緊時間進行了潛水器定位系統信標測試和投放，科學家進行了一些常規科學調查。

「蛟龍」號首個試驗性應用航次共分為3個航段，預計需要113天。第一航



唐嘉陵在整理下潛所需物資。新華社

段在南海開展定位系統試驗，同時兼顧「南海深部科學計劃」開展科學研究，包括對海底生態系統、生物和地形等進行調查。

日防相欲拉攏美菲牽制中國

香港文匯報訊 據新網報道，日本共同社稱，日防相小野寺五典計劃6月26日和7月1日先後訪問菲律賓和夏威夷，相關事宜日前進入了最終協調階段。據悉，小野寺此行旨在磋商與中國對立日益深化的南海及東海局勢問題，擬對中國形成「牽制」。

據報道，小野寺訪問菲律賓時將與菲國防部長加斯明會談，聽取菲方介紹中方艦船有關南沙群島的動態；同時也將介紹中方在釣魚島附近的動態。在夏威夷，小野寺將與美國太平洋司令部司令洛克利爾會晤，就釣魚島問題、朝鮮導彈與核開發問題的應對方案開磋商。據報道，小野寺還將與美方就釣魚島問題是《日美安保條約》適用

對象一事再次進行確認，從而對中國形成「牽制」。

報道指，小野寺此行的另外一個目的，是在7月4日日本參院選舉公告發佈前，在國家安全領域打出「強硬外交」方針從而吸引保守派。日本防衛省官員強調稱：「與面臨相通問題的國家舉行會談將成為一個信號。」

習近平：珍視與普京個人友誼

香港文匯報訊 據中新社報道，國家主席習近平昨日應約同俄羅斯總統普京通電話。習近平表示，「我珍視同普京總統的個人友誼和相互信任。中方願本着全面戰略協作夥伴關係的精神，同俄方就雙邊關係和重大國際和地區問題保持密切溝通和合作。」

習近平指，當前中俄關係正在更高水平上向前發展。雙方積極落實兩國元首今年3月在莫斯科會晤期間達成的重要共識和協議。兩國高層交往頻繁。雙方投資、能源、地方、人文、執法安全等領域合作都取得積極進展，在國際事務中的協調和配合更加密切。中方支持俄方舉辦聖彼得堡國際經濟論壇。

普京表示，「習近平主席今年3月對俄羅斯的國事訪問有力推動了兩國關係發展。發展俄中關係具有長遠戰略意義。俄方願同中方一道，共同落實好訪問取得的重要成果。我高度重視兩國元首的建設性友好關係，願同你保持定期交往，期待著在今年二十國集團領導人聖彼得堡峰會期間同你再次會晤。」

雙方還就朝鮮半島局勢等問題交換了意見。

金正恩賀習近平生日

另據鳳凰網報道，朝鮮官媒稱，朝鮮領導人金正恩日前向習近平發出生日賀電，並期盼與中國建立更穩固的關係。金正恩在賀電中說，進一步鞏固和發展朝中傳統友誼，是朝鮮勞動黨和全體人民不可動搖的意願。朝中友誼是長遠和具有戰略意義的，經歷了歷史和複雜的國際環境考驗。

軍報強調備戰 強軍夢撐中國夢

香港文匯報訊 據中央社報道，《解放軍報》昨日發表署名「解正軒」的文章稱，「中國夢」不是「輕輕鬆鬆、順順當當」就能實現的，沒有鞏固的國防和強大的軍隊，「實現中國夢就沒有保障」。

文章提到，「中國夢」對軍隊而言就是「強軍夢」，「中國夢引領強軍夢，強軍夢支撐中國夢」。中共在新形勢下提出的強軍目標，正是因應實現「中國夢」這個國家和民族最高利益，對軍隊建設提出的新要求。

能戰方能止戰

文章說，歷史經驗表明，「能戰方能止戰，準備打才可能不必打，越不能打越可能挨打」。要牢固樹立「戰鬥力」這個唯一的根本的標準，大力強化部隊「當兵打仗、帶兵打仗、練兵打仗」思想。

文章指，要堅持不懈拓展和深化軍事鬥爭準備，抓住核心軍事能力建設不放，從實戰需要出發，從難、從嚴訓練部隊，不斷提高部隊在訊息化條件下的威懾和實戰能力，確保部隊「召之即來、來之能戰、戰之必勝」。

文章引用國家主席習近平的話稱，軍隊必須不斷提高打贏能力。離開這一點，軍隊就失去了存在的價值和意義。中華民族是愛好和平的民族，「始終堅持走和平發展道路，但如果有人要把戰爭強加到我們頭上，軍隊必須能戰能勝。」

兩岸專家共話聯手保釣

香港文匯報訊 據中新社報道，滬台兩地台灣問題專家及學者在出席昨日舉行的「兩岸海洋合作前景研討會」時一致呼籲展開海洋事務合作，攜手應對當前出現的東海、南海領土爭端。

大陸社科院日本研究所學術委員會主任蔣立峰指出，日方的錯誤作為致使中日之間解決釣魚島問題的難度越來越大。他表示，台灣漁船去釣魚護漁是件好事，釣島主權事關中華民族的核心利益，在這一方面台灣有其優勢，大陸應支持與台灣切身利益相關的交涉活動，「在與日本約談這一問題上，永遠都是『兩方』，而不是『三方』。」

對於大陸專家的觀點，台灣學者亦予以積極回應。台灣大學政治學系教授張亞中稱，要確保釣島主權，或是整個中華民族的海域權利，必須從兩岸政治合作開始。他認為，目前兩岸已進入和平發展期，實有必要就共同「保釣」尋求共識。他建議未來兩岸應建立「保釣」的共同論述，建立共同劃界標準，交換「保釣」歷史資料，加強兩岸海洋事務研究，並稱「政治問題最終還是需要政治的思路與智慧來解決」。



兩岸海洋合作前景研討會昨舉行。中新社