

# 中國將建深海空間站

## 「龍宮」長22米寬7米高8米 起居娛樂實驗功能俱全

香港文匯報訊 中國成功讓「蛟龍」號深潛器下潛破7000米後，正在研製被暱稱為「龍宮」的深海空間站。未來的龍宮不僅做到衣食無憂，且洗澡、娛樂空間一應俱全，並希望緊追美俄實現與深潛器對接。此外，中國將很快開展4500米載人潛水器關鍵技術攻關工作，其中，載人球艙預計2013年底完成研製，整個潛水器項目預計約在2018年完工。

據中社報道，中國造船工程學會副理事長、中國船舶重工集團原總工程師方書甲接受中央人民廣播電台採訪時透露，中國已啟動4500米的研製項目，深的地方有7000米。

他說，其實很多人可能不知道，已經下潛7000米的蛟龍其實是個「混血兒」，不過未來遨遊4500米的龍子絕對是地道的「中國龍」。方書甲說，這幾年中船重工研究所已經把鈦合金的客艙研製出來了，因此要考慮到國產化的問題。

### 深海空間站排水量250噸

人們在關注龍子的時候也沒有忘記給蛟龍建個龍宮。深海空間站專項辦副主任馬向能說：龍宮其實就是深海空間站。未來的龍宮，不僅可以做到衣食無憂，而且洗澡、娛樂一應俱全。他說：中國將建250噸級的，長度在22米左右，寬度接近7米，高度在8米左右的深海空間站，建深站生活起居都要考慮，有起居室和實驗室。

馬向能還說，神九和天宮一號對接的場景，未來也是深潛器和深海空間站將要實現

的一個長遠目標。這可能需要幾代人的努力才可實現。

### 目標實現與深潛器對接

「我們深海空間站的母艦有點像天宮一號，蛟龍好像是神九，我們是有一主兩輔。一主是深海空間站主體，兩輔就是保障船，船上的人怎麼上到空間站，肯定有個水下運載器，就是把母船上的物資帶到空間上去，這自然會有一個對接，這未來都是要實現的，但是蛟龍現在走在前面，它不一定考慮到那麼齊全的對接功能，以後可能不是蛟龍，可能是其他的，會與此對接。我也很期待，我希望退休之前20年至30年可以實現，

這可能需要幾代人的。」

### 深水技術裝備臨頸瓶

中國工程院院士曾恒一日前在北京一個論壇上亦表示，中國應該建深海空間站，電池、控制中心正常運轉的工作環境；油氣水處理工藝全在水下完成。

談及中國走向深水將面臨的困難時，他說：有兩大瓶頸問題：一是深水技術要突破；二是深水裝備要具備。有兩大前沿技術：深海空間站技術；深海遠程補給基地——人工海灣技術。還有兩大重要舉措：開發能源中的節能與減排問題；應對突發事故的問題。

深海空間設計圖



## 海洋領域核心技術

話你知 深海空間站是一類不受海面惡劣風浪環境制約，可長周期、全天候在深海域直接操作作業工具與裝置，進行水下工程作業、資源探測與開發、海洋科學研究的載人深潛器裝備。深海空間站將與水面平台（6000噸級母船，可拖帶工作站，支持其長期水下作業）、穿梭式多功能載人潛水器（往返於工作站與母船之間，具備輸送、維修、通信、救生等功能）構成「一主兩輔」的三元深潛作業體系。如天宮空間站是航天領域的核心技術一樣，深海空間站代表了海洋領域的前沿核心技術，體現了一個國家的科技水平和經濟實力。

## 內地6月非製造業PMI回升

據新華社3日電 中國物流與採購聯合會、國家統計局服務業調查中心3日發佈數據顯示，6月份內地非製造業商務活動指數為56.7%，較上月上升1.5個百分點，這是該指數連降兩月後再回升。

數據顯示，非製造業PMI各單項指數，除在手訂單指數和中間投入價格指數環比回落外，其餘指數環比均呈現不同程度上升，其中，商務活動指數和新訂單指數上

升幅度均超過1個百分點；新出口訂單指數與上月持平；存貨指數、收費價格指數和供應商配時時間等指數升幅則在1個百分點之內。

### 房產新訂單指數停降回升

分行業看，6月房地產商務活動指數為58.2%，達到2010年12月以來的新高，其新訂單指數結束近一年半的

下降趨勢，回升至55.7%；同時，信息服務業、物流業等生產性服務業經營活動和市場需求均有明顯回升，均對非製造業經濟增長具有一定推動作用。

對此，中國物流與採購聯合會副會長蔡進認為，新訂單指數達到今年以來新高，顯示非製造業經濟穩健增長勢頭。綜合來看，促進經濟穩定增長的積極因素正在積聚，有利於下半年經濟趨趨向好。

## 專家倡65歲退休 超九成網民反對

香港文匯報訊 中央相關部門近日針對延長退休年齡密集表態。據《重慶商報》報道，7月1日，人力資源和社會保障部社會保障研究所所長何平在積極應對人口老齡化戰略研討會上提出，中國從2016年實行延長退休年齡的政策，並每兩年延長1歲退休年齡。到2045年不論男女，退休年齡均為65歲。就在6月27日，中國政府網發佈《社會保障「十二五」規劃綱要》，其中明確提出「十二五」期間將研究彈性延遲領取養老金年齡的政策。

為何要延遲退休？重慶大學人口資源環境經濟與管理研究中心教授尹希果認為，現在民間廣泛存在一種質疑，認為延遲退休是為了緩解中國養老金存在的巨大缺口。但據中國社會科學院數量經濟與技術經濟研究所分析室主任李軍表示，2030年以後，中國的勞動力供給將出現嚴重不足，延遲退休年齡，目的是緩解勞動力總量減少的速度，減弱對勞動力成本提高的預期。

### 網民憂新人難上位

「延遲退休」再一次被提出，引發網民熱議。網民小劉說：「想進國家機

關或是事業單位工作，可是老人不退下來，就沒有空缺的編制，新人想進也沒法進。」

據《重慶商報》聯合大渝網就「退休年齡延至65歲」話題進行了調查，共有5000多名網民參與了調查，95.84%的網民選擇了「不樂意」，僅有4.16%的網民選擇「支持」。超九成網民認為，男性最理想的退休年齡是55歲~60歲，女性最理想的退休年齡是50歲。

如果退休年齡延至65歲，最需要解決什麼呢？42.59%的網民認為「醫療保障和身體素質需要進一步提高」。33.21%的網民選擇了「失業保險、最低生活保障真正起到保障作用」。18.79%的網民表示，「就業形勢必須樂觀」。5.41%的網民認為「該控制剩餘勞動力的增長」。



■人社部專家倡議退休年齡延至65歲。圖為合肥黃巷村居民63歲的劉淑珍（右）和67歲唐永清老兩口展示養老保險對賬摺。

## 外媒：全球最賺錢銀行 工建中行攬三甲



香港文匯報訊 據《新京報》引述外國媒體報道，英國《銀行家》(The Banker)雜誌對2011年度全球銀行利潤統計排名發現，工行、建行和中行成為去年全球最賺錢的銀行前三名，其中中國工商銀行以432億美元的稅前利潤蟬聯榜首，中國建設銀行以348億美元稅前利潤緊隨其後，中國銀行以268億美元稅前利潤位列第3。

此外，摩根大通位居利潤榜第四，稅前利潤為267億美元；匯豐銀行為稅前利潤最高的歐洲銀行，利潤達到219億美元。

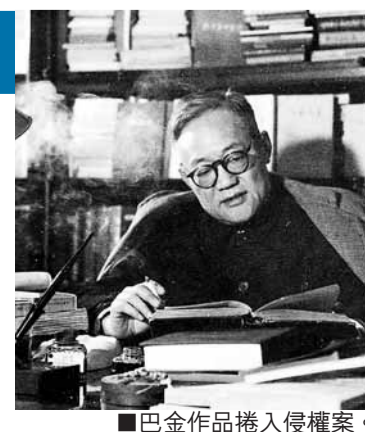
## 巴金代表作捲入侵權糾紛

據中社3日電 上海徐匯法院3日披露，在該院新近審理的信息網絡傳播權糾紛案件中，已故著名作家巴金的多部代表作捲入其中。涉侵權學校被判敗訴，須賠款16300元。

《寒夜》、《家》、《霧雨電》等都是巴金代表作。巴金去世後，子女繼承其作品的著作權，之後北京中文在線數字出版股份有限公司獲得專有使用權。2009年，該公司在上海一民辦學校網站的「電子圖書館」裡發現，巴金作品的電子版赫然在列。該公司認為學校在未經

授權的情況下，擅自將巴金作品上傳於該網站，允許公眾在該網站任意瀏覽、傳播與下載，侵犯了原告對涉案作品享有的信息網絡傳播權，要求其賠償經濟損失、公證費、律師費等共計9萬8千餘元人民幣。

對此，該學校辯稱傳播作品並無主觀惡意，上傳相關材料主要是為了方便學生，而非獲利，屬合理使用。法院在審理中認為，將巴金文學作品放置在對不確定的公眾開放的信息網絡中，被告已不符合相關的著作權合理使用。



■巴金作品捲入侵權案。

## 深圳擬推助乞丐新規 居住面積最少40呎

香港文匯報訊 (記者 李望賢 深圳報導) 深圳日前就《深圳經濟特區社會救助條例》公開徵求意見，擬新增「流浪乞討人員生活救助」和「災民生活救助」兩項內容。其中，對流浪乞討人員的生活救助提出相應內容和標準，包括提供的人均居住面積不低於4平方米，約合43平方呎。

《條例》並規定，救助站應當為流浪乞討人員提供食物和符合衛生基本條件的住處；對在救助站內突發急病的，及時送醫院救治；幫助與其親屬或者所在單位聯繫，對沒有交通費返回其住所地或者所在單位的，提供乘車憑證。

此外，《條例》還提出對流浪乞討人員實行分類救助管理。將自身無力解決食宿，又不享受最低生活保障，生活無着落自願求助的流浪乞討人員列為求助流浪乞討人員，由救助管理部門給予救助、護送或為其購票返鄉；對18歲以下未成年人的流浪乞討行為，實行保護性救助等。

## 東江污水處理廠啟用 保障供港水安全

據中社3日電 3日，廣東惠州市惠陽區舉行全區污水處理廠通水暨新圩「三河」水環境整治工程啟用儀式，4個生活污水處理廠和3個污水處理工程（複合人工濕地）建成啟用，標誌着規劃在東江支流淡水河流域的10個污水處理設施全部建成投入使用，以生活污染為主的淡水河污染源將得到有效控制，以保障對港供水安全。

流經廣東惠州境內一百多公里的東江，肩負着河源、惠州、東莞、廣州、深圳以及香港六座城市用水，淡水河橫跨深圳、惠州兩市，是東江的二級支流，淡水河污染對東江流域間接影響很大。