

「蛟龍」三潛5000米 發現大量多金屬結核

▲三十八日，「蛟龍」號完成第三次下潛試驗後出水

新華社

中國國家海洋局今天宣布，「蛟龍」號載人潛水器28日12點15分，在位於東太平洋的中國大洋協會多金屬結核勘探合同區完成第三次5000米級下潛科學考察與試驗任務，最大下潛深度達到5188米，再次改寫中國載人潛水器下潛紀錄，並發現海底有大量多金屬結核。

最大潛深5188米

北京時間28日凌晨2時30分，潛航員正式入艙。5時30分，潛水器順利下潛至作業區域，坐底後進行了210分鐘的深海科學考察作業，作業內容包括海底照相、攝像、地形地貌測量及海底取樣。9時07分，潛水器順利下潛至5188米水深，9時12分潛水器完成海底作業開始上浮，12時15分收至甲板，此次下潛試驗歷時9小時14分，整個過程中潛水器各項儀器指標及通訊正常。「蛟龍」號發現海底有大量的多金屬結核。

海床坐底照相取樣

國家海洋局局長劉錫貴在北京視頻連線現場宣布，「蛟龍」號在本次下潛中進行了坐底、海底照相和聲學地形測量及取樣等試驗內容，驗證了潛水器在大深度環境下的技術功能和性能指標。「蛟龍」號載人潛水器5000米級海試第三次下潛科學考察和試驗任務圓滿完成。

在26日完成第二次下潛試驗並成功突破5000米水深大關後，根據未來24、48小時海況預報，經過海試現場指揮部研究決定，按照預定方案將第三次試驗海區安排在中國大洋協會多金屬結核勘探合同區進行。擔任海試保障與警戒任務的「海洋六號」船已先期抵達試驗海區開展了溫度、鹽度（CTD）數據及海底地形測量工作。

經過24小時的航渡，潛器試驗母船「向陽紅09」船於27日下午抵達試驗海區與「海洋六號」船順利會合，參試隊員也利用航渡

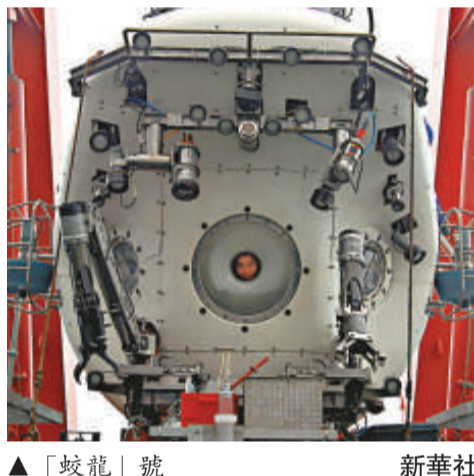
期間對潛器進行了全面檢修維護保養工作，確保潛器以良好的技術狀態迎接第三次下潛。

擇機再次下潛試驗

繼第三次下潛海試順利完成後，海試現場指揮部將根據海況條件繼續擇機安排下潛作業試驗，試驗任務是進一步檢驗潛水器在大深度條件下的作業性能及穩定性。

位於東太平洋的中國大洋協會多金屬結核勘探合同區來自於2001年5月大洋協會與國際海底管理局簽訂的勘探合同，這份合同確定了中國對7.5萬平方公里多金屬結核礦區擁有的專屬勘探權和優先商業開採權。

「蛟龍」號在世界上同類型載人潛水器中具有最大下潛深度7000米，下潛速度約每分鐘37米，具有先進的水聲通信和海底微地形地貌探測能力。



▲「蛟龍」號

新華社



▲三十八日，與會嘉賓觀看「蛟龍」號出水、潛航員出艙的直播視頻

新華社



▲多金屬結核

網絡圖片

多金屬結核

新聞資料

1873年，英國「挑戰者號」海洋科學調查船進行環球考察，用拖網採上了紅褐色或土黑色、鵝卵石形狀，後來被地質學家命名為「錳結核」的寶貝。從此，人類對大洋深海的探索已超過百年。專家預測，在洋底礦產資源中，二十一世紀最具有開採價值的就是多金屬結核資源。

多金屬結核又稱錳結核，係由包圍核心的鐵、錳氧化物殼層組成的核形石。結核大小不等，小的顆粒用顯微鏡才能看到，大的球體直徑達20多厘米。結核一般直徑在5到10厘米之間，大小如土豆。表面多為光滑，也有粗糙、呈橢球狀或其他不規則形狀的。

多金屬結核分布在世界大洋底部水深3500-6000米海底表層，多金屬結核含有錳、鐵、鎳、鈷、銅等幾十種元素。據科學家們分析估計，世界洋底多金屬結核資源為3萬億噸，僅太平洋就達1.7萬億噸。

結核位於海底沉積物上，往往處於半埋藏狀態。有些結核完全被沉積物掩埋，有些地方照片沒有顯示任何跡象，卻採集到結核。結核豐度差別很大。

有些地方結核鱗次櫛比，遍布70%的海底。但一般認為，豐度須超過每平方米10公斤，在不足1平方公里範圍內，平均豐度要達到每平方米15公斤，才具有經濟價值。結核在不同深度海底都存在，但4000至6000米深度賦存量最豐富。

據人民網、百度百科

內地查出閒置土地18萬畝

【本報訊】據國土資源部最新統計，截至2010年底，全國共查出閒置房地產用地2648宗，面積11944公頃（約18萬畝）。如果把這些土地換算成實際商品房供應，以平均容積率2、每套住房90平方米計算，將會增加270多萬套住宅。按人均30平方米計算，將會解決800多萬人的住房問題。

開發企業拿地時瘋狂舉牌、狂熱追求的地塊，為何到手後又把其「打入冷宮」遲遲不開發？據《人民日報》報道，拆遷難和居民反對等引發的規劃調整是開發商經常提及的兩個主要理由。由於過去許多地不是淨地出讓，開發商和拆遷戶始終達不成一致意見，致使土地不能動工。而項目周邊居民強烈反對規

劃方案，因此需要調整規劃，規劃的調整自然要耗費時間，延期開發也就理所當然。此外，還有出讓地塊有複雜的法律糾紛導致動工難等因素。

另一方面，隨着時間的推移，政府往往會在地塊周邊修建道路、醫院、廣場等配套設施，地價自然就升值了，這樣所獲得的利潤比拿到地後立刻開發要多得多。而這些「閒着」的土地，也可以抵押在資本市場上融資。在地價不斷攀升的大背景下，閒着就能創造財富成為事實。因此，不少開發商甚至會「樂於」讓土地閒置。

此外，還有許多土地閒置有政府因素。國土資源部的統計顯示，六成閒置地是由於徵地矛盾等「政府原因」造成。



▲截至二〇一〇年底，全國共查出閒置房地產用地十八萬畝

網絡圖片



▲二十八日，「二〇一〇南方·華人慈善盛典」新聞發布會在廣州舉行，會上「國學泰斗」饒宗頤先生為慈善盛典的題名揭幕。今年盛典以「幸福、慈善」為主題，重點推出公益項目「寶貝計劃」，資助揭西縣的孤兒兒童

黃寶儀攝

中央設生態區轉移支付

【本報訊】新華社記者28日從財政部獲悉，為推動地方政府加強生態環境保護和改善民生，充分發揮國家重點生態功能區轉移支付的政策導向功能，中央財政正式設立國家重點生態功能區轉移支付。

根據相關辦法，國家重點生態功能區轉移支付的資金範圍包括青海三江源自然保護區、南水北調中線水源地保護區、海南國際旅遊島中部山區生態保護核心區等國家重點生態功能區、《全國主體功能區規劃》中限制開發區域（重點生態功能區）和禁止開發區域、生態環境保護較好的省區等。

據介紹，國家重點生態功能區轉移支付按縣核算，下達到省，省級財政根據本地實際情況分配落實到相關市縣。具體測算法為：選取影響財政收支的客觀因素，適當考慮人口規模、可居住面積、海拔、溫度等成本差異系數，採用規範的公式化方式進行分配。

財政部相關負責人表示，享受轉移支付的基層政府要將資金重點用於環境保護以及涉及民生的基本公共服務領域，為提高轉移支付資金使用效益，財政部將定期會同有關部門對國家重點生態功能區轉移支付分配情況和使用效果進行評估。



▲二十八日，第二屆國際仿人機器人奧林匹克大賽在黑龍江省牡丹江市開幕。圖為觀眾在觀看比賽

新華社

▲二十七日，中國國務院副總理王岐山（右）在新加坡會見新加坡前總理李光耀



王岐山會見李光耀吳作棟

【本報訊】中國國務院副總理王岐山27日在新加坡會見了新加坡前總理李光耀和榮譽國務資政吳作棟。

據新華社報道，在會見李光耀時，王岐山首先轉達了胡錦濤主席和溫家寶總理對李光耀的親切問候和良好祝願，李光耀對此表示感謝並請轉達他對中國領導人的親切問候和良好祝願。王岐山說，閣下是具有全球視野的資深政治家，幾十年來為中新關係發展傾注了大量心血，中方對此高度評價。中國政府一貫重視發展中新關係，願與新方深化合作，不斷豐富兩國合作內涵，共同推進

區域合作與發展。

李光耀說，新中兩國領導人都高度重視兩國關係，使得雙方合作能在正確軌道上不斷發展。中國近年來經濟發展取得巨大成就，這些成就來源於中國政府和人民有着一致的目標和廣泛的共識。我對中國的未來充滿信心，相信中國有智慧、有能力克服前進過程中遇到的困難和挑戰。

雙方還就當前世界經濟形勢、中國發展以及全球化、信息化發展帶來的機遇與挑戰等問題廣泛深入交換了意見。

美批准駱家輝出使中國



▲美國參議院二十七日一致通過駱家輝出任美國駐華大使的提名

路透社

【本報訊】美國參議院27日舉行表決，一致批准現任商務部長駱家輝出任美國駐華大使，自此駱家輝完成全部官方程序，正式成為美國歷史上首位華裔駐華大使。

據新華社報道，參議院當天以口頭表決的方式，一致批准總統奧巴馬今年3月9日對駱家輝出任美國駐華大使的提名。上月23日，參議院外交關係委員會已先期批准駱家輝出任美國駐華大使。

現年61歲的駱家輝順利出任美國駐華大使在各界預料之中。最近一個多月，他接連參加商務部及華盛頓亞太裔群體為他舉行的歡迎會，與各界人士一一話別。

駱家輝在這些場合透露，在等待「出使」中國的日子，他正以說得一口流利中文的前任大使洪博培為榜樣，努力學習中文，並且對在中國日益流行的

微博很感興趣。

他又指身為亞裔美國人，受總統奧巴馬委任「出使」中國令他倍感自豪，他期待着學家前往北京，但也坦承，出任美國駐華大使是迄今奧巴馬交給他的「最艱巨任務」。

祖籍廣東台山的駱家輝在華盛頓州西雅圖出生，是華人移民的第三代。早年從耶魯大學和波士頓大學畢業後，他先後出任華盛頓州州長及美國商務部部長，是美國政壇當之無愧的「華裔代表」。

出任美國駐華大使令駱家輝的仕途之路再掀新的篇章。此前他在展示自己的大使工作時曾稱，正式就職後，他將回到祖父、父親、母親及妻子娘家人的出生地，不過他本人生在美國，長在美國，因此「將盡心盡力、滿懷熱忱地為美國爭取利益」。