

神八明開艙 初檢外部情況良好

神九載人否？年底揭曉

香港文匯報訊(記者 劉凝哲 北京報道) 神舟八號飛船返回艙於昨日中午抵達它的誕生地——中國航天科技集團中國空間技術研究院。經初步檢查，返回艙外觀、結構狀況良好，燒蝕情況正常。據了解，載人航天工程部門將對神八任務進行整體評估，以判斷神九飛船是否載人。整體評估結果預計將在今年底前出爐。

除 此前已在著陸後取出的中德合作通用生物培養箱等科學實驗物品外，神八返回艙將在21日開艙，取出多項搭載物。中國空間技術研究院載人飛船系統主任設計師郝平介紹，神八返回艙開艙後，將主要進行三項工作。首先，是將搭載物品取出；其次，由於任務進行順利，飛船上有一些備份系統並未啟動工作，需對備份傘艙等設備拆除；再次，還要將神八飛船內的數據取出，進行數據分析。

專家連夜評估生物箱

中德聯合在神八任務中進行的通用生物培養箱實驗進展順利。中國科學院方面表示，經過專家對生物培養箱的連夜評估，初步結果表明，中方10項科學實驗項目及1項中德聯合實驗項目樣品狀態滿足後續研究。目前，中方各課題組已將樣品帶回各自實驗室，開展進一步的研究。

天宮入長期運行軌道

另據中國載人航天工程辦公室方面透露，天宮一號目標飛行器19日已正式轉入長期運行管理階段，開展各項科學探測實驗。北京航天飛行控制中心方面表示，天宮一號分別在18日11時、19日22分成功進行兩次升軌，軌道高度目前已升至382公里。

飛控中心軌道專家唐歌實表示，上述兩次升軌控制的主要目的是為後續對接任務做準備。天宮一號在運行過程中，由於大氣阻力影響，軌道高度會不斷衰減。抬升軌道是為了在神九與之交會對接前，以盡量少的軌道維持次數，使其軌道高度能夠滿足343公里的交會對接軌道要求。



■19日，在北京昌平火車站，神舟八號飛船返回艙從專列調運至運輸車上。

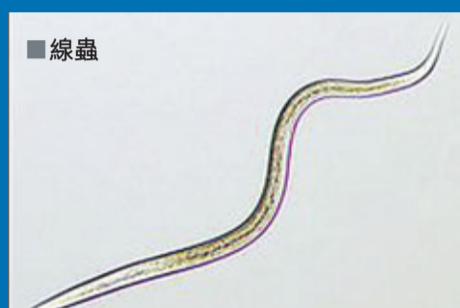


■中科院生物物理研究所的科學家正觀察剛剛從神八飛行艙取回的生物體。



■神八上的雞蛋清酶在太空中形成結晶體。

蟲上太空 助研抗衰老



據《法制晚報》神舟八號飛船成功回家，飛船上搭載的通用生物培養箱也在一場太空「旅行」後安全返回。這次上天的實驗材料當中，一種廣泛存在於生物界的線蟲成了主角之一。這種線蟲

的基因有近40%和人類相似，在微重力和空間輻射環境下研究牠們的變化和行為，對人類自身在宇宙中的研究帶來靈感。

這一大連海事大學項目的靈感，來自於此前宇航員訴稱太空環境下人體易衰老；雖然做了一些防護措施，但宇航員長期太空活動後，出現了乏力、肌肉萎縮等類似衰老的症狀。

此次研究當中，將線蟲置於微重力和空間輻射之下，回到地面後再進一步實驗，如果有藥物可以對線蟲出現的「衰老」現象帶來延緩，那麼這類藥物可能也會應用於人類的抗衰老。

孟加拉購華16架新殲七戰機



■國產殲-7戰機着陸。

據新華網19日電 據英國《簡氏防務周刊》報道，孟加拉國空軍參謀長11月10日表示，該國空軍將在2012年接收16架中國製造的F-7BGI(即「殲七」)戰鬥機，這是更新和擴充整個戰鬥機群行動的一部分。沙阿·穆罕默德、齊亞·拉赫曼元帥在倫敦的國際戰鬥機會議上發表講話時透露，成都飛機工業公司生產的F-7BGI是F-7的最新版，它本身是俄羅斯米格-21的衍生品。新款戰鬥機安裝了經過改良的航空電子設備，包括「手不離桿」操縱、三個多功能顯示器和一個平視顯示器。它還可以配備空空導彈和全球定位系統制導武器。

老款F-7構成了孟加拉國空軍戰鬥機隊伍的主力，最後一批是2006年交付的。目前尚不清楚16架新型飛機的採購合同是何時簽訂的。不過，拉赫曼元帥稱，F-7BGI是「臨時性」解決方案，用來替換最老的飛機，一旦有了經費，將購買一種現代化殲擊機。隨着F-7機群的某些款型逐漸被淘汰和A-5C-III強擊機在今後幾年逐步退役，戰鬥機群的調整日益迫切。拉赫曼說：「2014年以後，我們的大部分戰鬥機將逐漸停飛。」他還指出：「我們57%的戰鬥機已經用了20年以上。」因此，空軍還考慮在今後13至15年裡，再採購20至32架戰鬥機。

美債首超15萬億 華蟬聯最大債主

據搜狐財經19日報道 據美國公共債務署發佈的數據顯示，本周美國公共債務水平進入了一個新的階段，在美國的歷史上首次突破了15萬億美元的水平。而美國的債務總額已經超過包括中國在內的13個國家2010年GDP總和。美國財政部公佈了截至9月底各國持有美債的最新情況，中國所持有的美國國債為1.15萬億美元，而截至8月末的數據1.14萬億美元，環比數據顯示中國9月單月增加了美國國債113億美元。繼續保持美國第一大海外債主的地位。

女兵導彈連 落戶「百發百中旅」

據中新社18日電 中國軍隊首個「女子導彈發射連」18日正式組建，落戶「常規導彈第一旅」。這標誌着女子導彈發射單元正式進入二炮戰鬥部隊序列。據悉，「常規導彈第一旅」組建19年，連續12年保持全軍「軍事訓練一級單位」，兩次亮相天安門接受檢閱，榮立集體一等功1次、三等功4次，3次受到中央軍委通令嘉獎，是第二炮兵歷史上首個「百發百中旅」。「女子導彈發射連」由解放軍第一代女子導彈發射號手群體組建而來。2010年3月，某基地抽組35名女軍人成立導彈發射單元，先後兩次奔赴高原執行重大軍事任務，成功發射2枚導彈。



■導彈發射部隊的女兵。

南海發現可燃冰 41億噸油當量

香港文匯報訊(記者 沙飛 廣州報道) 據在廣州召開的全國「海洋地質、礦產資源與環境」學術研討會18日透露，中國對海域可燃冰的專項調查工作取得重大進展，目前在南海圈定了25個成礦區塊，控制資源量達到41億噸油當量，即相當於41億噸石油儲量。據廣州海洋地質調查局介紹，從2002年啟動的中國海域可燃冰資源調查與評價專項項目目前已取得一系列成果，2007年首次在神狐海域鑽獲可燃冰實物樣品，證明南海可燃冰資源遠景良好。近日，專項調查團隊已圈出南海北部7個遠景區，19個成礦區帶，僅神狐鑽探區內11個可燃冰礦體，面積就達到約23平方千米，氣體資源量約為194億立方米，控制資源量達到41億噸油當量。



■可燃冰是新型清潔能源，中國儲量豐富。

儲量豐富支撐中國「能源獨立」 可燃冰是天然氣水合物的俗稱，是近20年來在海洋和凍土帶發現的新型潔淨能源，可以作為傳統能源如石油、煤等的替代品。據了解，中國早在2005年就對可燃冰的研究列入「十一

五」期間國家大科學裝置的建設計劃中，通過高壓、低溫下中子散射實驗來研究可燃冰性能及形成機制。此外，數據顯示中國陸上可燃冰儲量42億立方米，各種天然氣資源總儲量達到356億立方米，這些資源足以支撐中國的「能源獨立」。

中國自主研成深海鑽井台



■CP-300 鑽井平台模型。

新華網19日電 中國第一艘自主設計、建設的桁架腿自升式鑽井平台19日在遼寧盤錦市舉行建成典禮，這標誌着中國石油裝備向深海邁出了重要一步。據介紹，CP-300自升式鑽井平台可以在全球無限航區作業，300英尺(1英尺=0.3048米)水深以內各種海域環境條件下鑽井作業，最大鑽井作業深度可達到9,000米。平台自重7,000多噸，設計定員110人，一次就位可鑽15口井，使用壽命25年。遼河石油裝備製造公司總經理胡德祥介紹，海洋平台主要分為坐底式鑽井平台和自升式鑽井平台兩種。前者一般只適用於淺海，後者則能在較深海域作業，並且可由拖輪拖移到新的井位。公司通過對CP-300鑽井平台的技術攻關，突破了國外對自升式鑽井平台核心技術的封鎖。目前，國際上一座300英尺自升式鑽井平台價格高達10多億元人民幣。

孫春蘭續任福建省委書記

香港文匯報訊 中共福建省第九屆委員會第一次全體會議19日選舉孫春蘭為福建省委書記，蘇樹林、陳文清為副書記。



■福建省委書記孫春蘭。

孫春蘭生於1950年5月，歷任鞍山化纖毛紡織總廠黨委書記，鞍山市婦聯主任，遼寧省婦聯主席，遼寧省總工會主席，遼寧省委副書記、大連市委書記及全國總工會副主席。2009年11月孫春蘭調任福建省委書記。作為內地唯一一名女書記，以勤政實幹贏得口碑。今年3月孫春蘭首度出訪港澳，她多次見縫插針「現場辦公」，促成閩港兩地多個經貿合作項目，親和幹練的作風獲得眾多閩籍港澳鄉親讚譽。當選為福建省委常委的還有：朱生嶺、張昌平、袁榮祥、楊岳、于偉國、陳樺、姜信治、葉雙瑜、蘇增添、張志南。其中葉雙瑜、蘇增添、張志南為新晉常委，現職均為福建省副省長。

江澤民子卸任中科院副院長

香港文匯報訊(記者 王珏 北京報道) 據人力資源和社會保障部網站消息，國務院任免國家工作人員，江綿恆不再擔任中國科學院副院長職務。



■江綿恆

現年60歲的江綿恆出生於上海，畢業於復旦大學。1979年考入中國科學院半導體研究所攻讀碩士學位，1986年留學美國，1991年獲博士學位，1993年回國，多年從事半導體材料研究與開發工作。他1999年起擔任中國科學院副院長，並代表中國科學院參與多個國家科研計劃的領導工作，包括載人航天工程副總指揮、探月工程副總指揮等。另外，國務院任命李金早為商務部副部長；任命姜志剛為國務院國有資產監督管理委員會副主任。現年53歲的李金早此前任廣西壯族自治區黨委常委，自治區人民政府副主席；而姜志剛1960年出生，此前曾擔任國務院國資委企業領導人員管理二局局長。同時，國務院免去陳訓秋的司法部副部長職務；免去危朝安的農業部副部長職務；免去傅自應的商務部副部長職務；免去馬德倫的中國人民銀行副行長職務；免去牛越生的國有重點大型企業監事會主席職務。

印度洋礦區開採權花落中國

據《京華時報》19日報道 中國大洋礦產資源研究開發協會與國際海底管理局18日簽訂了國際海底多金屬硫化物礦區勘探合同，這標誌着中國正式獲得了第二塊具有專屬勘探權和商業開採優先權的國際海底合同礦區。大洋協會據此與國際海底管理局簽訂了為期15年的勘探合同，合同區位於西南印度洋洋脊，面積1萬平方公里，限定在長度990公里、寬度290公里的長方形範圍內。據悉，此次勘探合同的簽訂，是大洋協會繼2001年在東北太平洋國際海底區域獲得7.5萬平方公里多金屬結核勘探合同區後，獲得的第二塊具有專屬勘探權和商業開採優先權的國際海底合同礦區。