

天宮一號飛行逾百圈 準備對接神八

香港文匯報訊 據中央人民廣播電台「中國之聲」報道，目前中國首個空間實驗室「天宮一號」與「神八」對接籌備工作正在緊張有序進行。北京航天飛行控制中心副總工程師李劍表示，9月29日天宮一號目標飛行器發射升空後，經過第4和第13圈兩次變軌控制，順利進入距離地面約362公里的測試軌道。

船艙總裝測試有序展開

李劍表示，天宮一號完成兩次變軌控制，進入一個平穩飛行的軌道以後，就對天宮一號開展了平台和載荷的在軌測試工作，這個也是確保後續交會對接任務順利進行的重要環節，截至10月6日，天宮一號已經在軌飛行了109圈，工作狀態非常良好。

在酒泉衛星發射中心，神八發射的籌備工作也在緊張進行。酒泉衛星發射中心發射測試站站長郭忠來介紹，當前正在對神八八號飛船、長二F遙八火箭展開有條不紊的總裝測試。

郭忠來稱，從火箭的發射來說，長二F就是用來發射神八的火箭，從9月29日發射完天宮一號以後，30日開始火箭的箭體交接，10月1日開始組裝對接，對接完以後長二F火箭就開始了氣密性檢查和安裝，6日開始了電測。長二F現在各項指標均正常，後續還將進行加注推進劑和整流罩扣罩的工作。

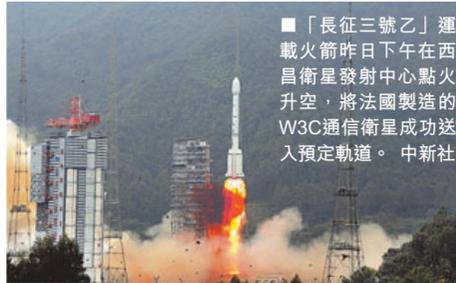
郭忠來表示，逃逸塔的相關工作也正在積極開展，另外發射塔在天宮發射完之後需要恢復，現在正在恢復中，預計10月中旬恢復完畢。

「天宮」將進行三大空間實驗

載人航天工程空間應用系統副總設計師張善從日前表示，天宮一號將安排開展空間材料科學、空間環境探測和對地觀測三個方面的空間科學實驗。在對地觀測方面，天宮一號將實驗一種高分辨率光譜相機，實現對地球進行光譜探測。據悉，這種光譜相機是國內第一種短波紅外光譜探測設備，也是目前國內空間分

辨率最高的一種設備，其空間分辨率最高將達到10米，而國外同類型儀器的空間分辨率都是百米量級的，甚至有1,000米量級的。

張善從說，未來中國的載人空間站也將是一個長期有人照料的國家級太空實驗室，將支持幾十個到上百個學科空間實驗的開展。



「長征三號乙」運載火箭昨日下午在西昌衛星發射中心點火升空，將法國製造的W3C通信衛星成功送入預定軌道。中新社

中國首為歐運營商發射通訊衛星

據新華社四川西昌7日電 10月7日16時21分，中國在西昌衛星發射中心用「長征三號乙」運載火箭，將法國泰雷茲阿萊尼亞宇航公司製造的W3C通信衛星成功送入預定軌道。這是中國首次為歐洲衛星運營商提供發射服務。

這次發射任務是根據中法雙方2008年簽署的衛星發射服務合同，由中國航天科技集團公司所屬的中國長城工業總公司、中國運載火箭技術研究院以及中國衛

星發射測控系統部共同合作實施的。

W3C衛星是法國泰雷茲阿萊尼亞宇航公司為歐洲通信衛星公司研製的大功率廣播通信衛星，品質5.4噸，裝載Ku、Ka波段轉發器，設計壽命15年，可提供電視廣播、寬帶、視頻、數據傳輸、網際網路等服務。

用於此次發射的「長征三號乙」運載火箭由中國航天科技集團公司所屬中國運載火箭技術研究院研製。這是長征系列運載火箭的第148次飛行。

國管局將嚴查變相駐京辦

撤銷令發佈一年 「名亡實存」成公開秘密

香港文匯報訊 (記者 海巖 北京報道) 在國務院辦公廳發佈撤銷令一年後，各地駐京辦「名亡實存」。國務院機關事務管理局有關負責人日前接受新華社採訪重申，國管局將嚴查已撤銷的駐京辦事機構，以各種名義和形式在北京新設辦事機構或者以駐京辦事機構的名義繼續開展活動，堅決杜絕以變換名稱、轉移駐地等形式變相保留駐京辦事機構。



國辦去年1月29日發文明確，縣級駐京辦及地方政府職能部門駐京辦一律撤銷，嚴禁在京設立新的辦事機構。11月9日，625家被撤銷駐京辦名錄公佈。然而近期內地媒體調查發現，撤銷令發佈一年之後，地方政府駐京辦改頭換面，依舊在京「潛伏行動」。例如有些地方的縣政府「駐京辦」改成了「在京工作人員服務聯絡中心」，在京雖未登記，但在當地註冊，還有一些地方的駐京辦對外掛出酒店的招牌，負責人則變為酒店總經理，但酒店實際仍是當地駐京聯絡處。

改頭換面 潛伏行動

裁撤駐京辦「名亡實存」，已是一個公開的秘密，這一局面在去年駐京辦集體離京時就能預見。國家行政學院教授竹立家認為，這是因為地方政府的訴求沒

變，行政審批制度複雜且不透明，駐京辦要「拿項目」、招商引資，同時還有採訪維穩的任務。

國管局有關負責人表示，對近期媒體反映的部分已撤銷駐京辦事機構「名亡實存」等問題，國管局高度重視。

這位負責人介紹，為加強對撤銷駐京辦事機構的後續監管，鞏固清理規範工作成果，防止發生「明撤暗不撤」、「改頭換面」繼續存在等問題，國管局認真解決遺留問題，針對個別駐京辦事機構人員安置和資產處置不到位等問題，督促有關省區市政府繼續做好清理和處置，並將有關情況報送監察部、國管局和北京市政府。

專家：變相存在因懲戒不足

同時，國管局一方面加大監督檢查力



撤銷令發佈一年之後，部分地方政府駐京辦改頭換面，依舊在京「潛伏行動」。資料圖片

度，印發了《關於開展對撤銷駐京辦事機構檢查工作的通知》，要求各省市級政府全面開展自查自糾；一方面加快建立配套制度，會同北京市人民政府聯合印發了《各省區市人民政府駐京辦事機構管理辦法》，進一步明確了駐京辦事機構、派出地政府、國管局和北京市政府的主要職責以及各管理主體的監管責任。不過專家認為，之所以撤而不走變相

存在，「關鍵問題還是懲戒不到位，違規成本低」。竹立家認為，「治理駐京辦，財政管制、編制管制都不是行之有效的做法，因為地方政府總有辦法『變』出錢和人，在北京開個公司、開個賓館，問題就都解決了。私設駐京辦一旦被查實，縣委書記會受到什麼樣的處罰？如果這一點能明確，相信現在回來的駐京辦，還會退出北京。」

西安地鐵工地 驚現6座古墓



考古人員清理從一座唐墓中挖掘出的陶執壺。網上圖片

香港文匯報訊 據華商網報道，10月3日，西安地鐵二號線施工方在西安城南東三爻堡村口發現一座東漢古墓，考古專家根據勘探，在其南邊又發現5座唐代古墓。6日下午，挖掘現場專家稱，這幾座唐代古墓是民間墓葬，沒有被盜過。

據了解，10月3日，建設部門在西安南郊東三爻堡村地鐵施工中，發現古代的青磚，隨即保護現場，給相關部門進行了匯報，西安市文物保護考古所的專家趕到現場進行了勘查。

10月5日，考古專家開始對這座古墓進行發掘，在古墓前室發現銅鏡、豬陶俑、雞陶俑等15件陶製品及古錢幣，根據墓葬中的錢幣年代，專家認為此墓葬為東漢時期墓葬。挖掘人員稱，這些豬陶俑和雞陶俑等為東漢時期流行的器皿。

唐代墓群均呈「刀形」

在距離這座東漢古墓南邊不遠處，考古人員還發現一個墓群，共有5座唐代古墓，均為刀形墓，已發現釉陶盃、陶執壺、古錢幣等文物，沒有被盜的痕跡。據專家介紹，刀形墓是唐代中晚期流行的殯葬習俗，墓形像一把菜刀，一般墓室都是刀身向北，刀柄向南。

「長安南路東三爻堡村這裡距離唐明帝門比較近，在盛唐時，一般不會在這裡安置墓地，從發掘出的陶製品和錢幣上看，應該在晚唐時期。」西安市文物保護考古所助理館員辛龍說，從密集程度及挖掘出的器皿來看，這裡是一個唐代的平民墓群。

滬專家尋獲牛皮癬致病「元兇」

香港文匯報訊 據中新社報道，上海醫學專家7日表示，首次發現銀屑病——俗稱「牛皮癬」的致病「元兇」——真皮內 γ δ T淋巴細胞。該項研究可能為今後開發有針對性的治療藥物提供「靶點」。

上海交通大學醫學院附屬瑞金醫院皮膚科與美國路易維爾大學醫學院免疫、腫瘤與生物醫學中心最後教授課題組合作的成果——「真皮 γ δ T細胞是炎症性皮膚病IL-17的主要產生細胞」發表在最新一期的國際

醫學頂級雜誌——《Immunity (免疫)》雜誌上。該文第一、第二作者為瑞金醫院青年醫師蔡怡華和沈雁。

為開發治療藥物提供「靶點」

據悉，銀屑病發病率高，其中的膿疱型和紅皮病型等特殊類型病情較為嚴重，甚至危及生命；關節病型在所有關節炎中致殘最為嚴重。當前，國際醫學界並無根治銀屑病的方法。

這項研究結果首度證實：導致銀屑病發生的白介素17 (IL-17) 並不是長期以來認為的來自於循環中的Th17細胞，而是由真皮內的 γ δ T細胞產生。鄭捷說，這一研究方法和結果不單對銀屑病，還對其它各器官疾病的病因學研究都具有啟示意義。

該研究結果也為瑞金醫院皮膚科長期堅持以針對皮膚的方法治療銀屑病、不主張過多的系統用藥，提供了理論依據。

據了解，國際醫學界重視這項研究結果的意義還在於它可能為今後開發有針對性的治療藥物提供了藥物作用的「靶點」。

濱海第一垃圾發電廠投運

香港文匯報訊 據《濱海時報》報道，9月28日，濱海新區第一垃圾焚燒發電廠正式投產運營。天津市委副書記、濱海新區區委書記何立峰，區委副書記、區長宗國英等人出席開爐儀式。

該廠擔負着新區海河以北生活垃圾無害化、減量化、資源化處理任務，是內地目前已建成規模最大、技術最先進、環保水平最高的垃圾焚燒處理項目。該項目分兩期建成，其中，一期工程投資8億元人民幣，設有3條日處理能力為500噸的焚燒一煙氣淨化線，安裝有2台12MW汽輪機組及配套的2台15MW發電機組。二期工程年處理生活垃圾50萬噸，使垃圾減容率最終達到95%以上；年發電量1.26億千瓦時，可節約標準煤11.4萬噸；率先執行國際先進的歐盟2000煙氣排放標準，減少二氧化



濱海新區第一垃圾焚燒發電廠

碳排放約30萬噸。在項目建設同時，還對原垃圾填埋坑實施封山綠化，建成8萬平方米植被覆蓋的休閒公園，成為一座「花園式」工廠。

中國在南極隕石發現太陽系外物質

據新華社上海7日電 利用先進的納米離子探針等科學儀器，中國科學家近來在一塊南極隕石中發現了豐富的太陽系外物質。

據中國科學院地質與地球物理研究所研究員林楊挺介紹，南極是地球上天然的隕石寶庫，世界上90%以上的隕石均採自南極，目前中國在南極收集的隕石數量為11,400塊。為加強對南極隕石的深入研究，中科院地質與地球物理所引進了國內唯一的一台納米離子探針，近期利用該儀器正在開展南極隕石的各項研究，其中包括太陽系外物質的發現。

在一塊編號為「GRV 021710 (CR2)」南極隕石研究中，林楊挺課題組人員通過納米離子探針對其細微的基質組分進行同位素掃描，以尋找含有同位素異常的顆粒；接着又運用Auger納米探針，對大部分同位素異常顆粒的化學和礦物成分進行研究。

結合離子探針的同位素數據以及Auger探針的礦物化學成分數據，科研人員在這塊CR2型碳質球隕石中，欣喜地發現了大量來

源於紅巨星、AGB星、超新星等太陽系外恒星的顆粒，礦物類型包括硅酸鹽、氧化物、碳化物、碳質顆粒(石墨、有機物)等。

大量顆粒來源於超新星等

「隕石中的太陽系外物質是目前人類唯一能夠獲得並能在實驗室分析的其他恒星物質，其同位素組成由恒星的核反應所決定，是人類認識恒星內部核過程的探針，」林楊挺說，「這並不是我們第一次在南極隕石中發現太陽系外物質，但GRV 021710 (CR2) 隕石是已知最富集太陽系外物質的隕石之一，我們期待今後會發現新類型的太陽系外物質。」

《南極隕石目錄與圖集》資料顯示，林楊挺研究的這塊編號為「GRV 021710 (CR2)」的南極隕石，是2003年1月20日中國第19次南極科考隊員李金雁在南極格羅夫山地區的陣風懸崖北段發現的，重442.60克。在同一地點，李金雁當時共發現了12塊南極隕石。

粵人均科普經費不及京滬一半

香港文匯報訊 據《廣州日報》報道，從日前召開的廣東省科技館研究會成立大會上獲悉，廣東省科技館數量一共25個，雖然總量全國第二，但實際上417萬人才擁有一個科技館，遠遠低於223萬人擁有一個科技館的全國水平，跟館數與總人口比例是1：41萬的美國和1：22萬的日本相比，更是遙不可及。

此外，據統計，2009年中國全社會科普經費籌集額87.12億元，人均科普專項經費2.10元。雖然廣東省不斷加大對科普的投入，但2010年全省的經費使用總額卻只有5.3億元，年人均科普經費不到5.5元。而上海市的人均科普經費投入已經超過11.82元，北京市2008年的人均科普經費投入就已達到11.59元。

廣東科學中心主任王可燁呼籲有關部門增加人力財力投入，爭取每個地級市至少有一個科技館，有條件的縣和區也要建科技館，以接近平均每100萬常住人口擁有一個科技館或自然科學博物館的目標。



廣東省科技館雖然總量全國第二，但若按人口比例，則低於全國水平。圖為廣東科學中心。網上圖片

生博會協議金額逾28億

香港文匯報訊 據《濱海時報》報道，記者9月28日從天津濱海新區商務獲悉，第二屆中國(天津濱海)國際生態城市論壇暨博覽會圓滿落幕，共有來自國內外的企業代表和普通觀眾約6萬人參觀展覽，據初步統計，系列配套活動共達成47項合作、意向協議，涉及金額達28億元以上。本屆展會共有7個國內低碳試點城市和生

態城市以及國內外165家企業參展。各參展城市及企業在佈展上突出了綠色建築、低碳技術和新興戰略產業、循環經濟的有機結合，同時，組委會也廣泛徵求參展企業的實際需求和期望，從政策、資金、市場、科技等多個方面為參展企業提供一個全方位的信息盛宴和無縫直觀的對接平台。