

中國志願者 成功降落「火星」

人類首次模擬火星載人航天「MARS500」計劃進入關鍵期

香港文匯報訊 據新華社消息，在莫斯科郊外進行的模擬登陸火星試驗進入關鍵階段。俄羅斯醫學生物問題研究所12日發佈消息說，莫斯科時間12日11時，中國志願者王躍、俄羅斯志願者斯莫列耶夫斯基和意大利志願者烏爾賓納乘坐的登陸艙與主艙分離，經過1小時的飛行，成功降落在「火星」表面。這一被稱為「MARS500」(「火星500」)的計劃，是人類首次模擬火星載人航天試驗。

俄羅斯醫學生物問題研究所工作人員奧列格·沃洛申說，當天的模擬登陸試驗進行得很順利，從攝像頭上看，志願者們精神飽滿，身體狀況也不錯。

「火星500」試驗計劃的志願者王躍和他的兩名同伴，於莫斯科時間12日11時(北京時間16時)從主艙進入登陸艙。他們將在「火星」表面停留至2月23日。其間，志願者將完成3次出艙「登陸」(見表)。

3志願者分組 王躍18日出艙

今後的半個月內，另外3名志願者將留在「近火星軌道」



■去年6月，來自中國、俄羅斯、法國和意大利的6名志願者在進艙前合影。第一排左一為中國志願者王躍。網上圖片

上的主艙內，繼續環繞「火星」飛行，配合完成地面支持工作，並為飛船「返回」地球做好準備。艙門關閉之前，這兩組人員微笑着互相揮手作別。

沃洛申說，按照試驗計劃，3人登陸組將分組模擬登陸火星。14日，斯莫列耶夫斯基和烏爾賓納作為第一乘組首批登陸；18日，斯莫列耶夫斯基和王躍將作為第二乘組登陸火星；22日，斯莫列耶夫斯基和烏爾賓納再次模擬登陸火星。

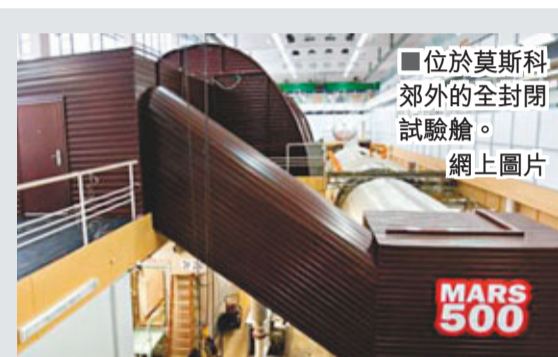
模擬登陸後 入「環火星」軌道航行

模擬登陸試驗結束之後，登陸艙將搭載3名志願者，從

「火星」表面起飛，進入「環火星」軌道航行，預計24日與主艙對接。3名飛離火星的志願者在接受3天的隔離檢疫後，將於27日打開對接艙門，和主艙的另3名夥伴重逢。3月1日起，他們將用240天時間「飛回」地球家園。

據沃洛申介紹，登陸艙和主艙的最大區別是空間的大小。登陸艙狹窄，只有50立方米。王躍和他的兩名同伴進入登陸艙以後，由於進入新的環境，而且承擔的任務也發生變化，他們的食物與主艙中的另3名志願者的食物將有所不同。

據悉，「火星500」項目啟動以來，6名志願者往實驗室內儲備了足夠502天食用的食物。



■位於莫斯科郊外的全封閉試驗艙。網上圖片

「火星500」計劃 前往火星的準備

話你知 人類首次模擬火星載人航天飛行試驗的「火星500」計劃，是一項多國參與的國際合作，旨在了解宇航員在未來前往火星過程中可能出現的心理和生理狀態，為載人火星探測積累經驗。自去年6月3日正式實施封閉的「火星500」項目將持續520天。

按照計劃，來自中國、俄羅斯、法國和意大利的6名志願者將於今年11月完成全部試驗出艙。

三次出艙「登陸」任務

- 第一次：將所有必要的設備從登陸艙內搬到「火星」表面。
- 第二次：對「火星」表面進行勘察，並獲取土壤樣本。
- 第三次：模擬突發事件應急處理，其中包括有一位志願者意外摔倒導致手部受傷，另一名志願者必須對他進行照料，並幫助他站立和走到登陸艙。

中科院專家：小行星撞地球 50年內概率1%



■小行星撞地球效果圖。網上圖片

據中新社13日電 對近期網間「2036年小行星撞地球」消息，中國科學院紫金山天文台研究員王思潮13日告訴記者，僅為二十五萬分之一的概率是極低的。但他預計，未來50年內，小行星撞擊地球的概率是百分之一。

類似科幻電影中的「天地大衝撞」危險已不是杞人憂天。目前全球天文學家總共發現幾十萬顆小行星，其中可能對地球構成威脅的有近千顆。王思潮舉例說，1908年6月30日，一顆直徑僅30米的小行星在俄羅斯通古斯地區八千米上空爆炸，其爆炸威力相當於200顆原子彈，一舉摧毀2,000多平方公里森林。

2009年10月，一顆小行星倫蒙印尼上空，其直徑10米左右，幸好它在15千米高空爆炸，未砸向地面，其爆炸威力相當於兩、三顆原子彈。

或生海嘯 致全球經濟癱瘓

「大於140米直徑的近地小行星估計有兩萬顆。估計平均5,000年會有一顆這樣『重量級』的小行星撞擊地球，也就是未來50年內，小行星撞地球的概率是百分之一。它可能產生海嘯，造成全球經濟半癱瘓或癱瘓。」王思潮說。

王思潮同時認為公眾不必恐慌：世界有諸多搜尋近地天體的地面望遠鏡，主

要分佈於美國新墨西哥州、亞利桑那州、夏威夷島。澳大利亞賽丁泉天文台、中國紫金山天文台和北京天文台、俄羅斯天文台早就投入到搜尋「太空殺手」任務中。

「航天部門可選擇一兩顆小型小行星，在碰撞地球之前，用火箭或宇宙飛船進行改變小行星軌道的演習，為今後實戰爭取寶貴經驗。我們要努力在『事故』發生前，預測出與地球相撞的大中型小行星，並用火箭或飛船運載爆炸裝置在小行星附近引爆，以改變其速度和方向，從而打勝地球太空保衛戰。」王思潮說。

紐約新世貿中心 首承租者為中企

香港文匯報訊(記者 葛沖 北京報導) 紐約新地標建築——世貿中心一號樓招租工作正在進行，中國公司成為此次招租的「重點對象」，而該樓開發商本周末也將專程訪華招攬客戶。儘管新的世貿中心目前仍在施工中，但據悉來自北京的萬通實業已和開發商簽訂合約，租下世貿中心1號樓辦公區約20萬平方英尺，成為首位企業承租客戶。

紐約世貿中心一號大樓的設計高度是1,776英尺(約合541.3米)，坐落於「9·11」恐怖襲擊事件中倒塌的原世貿中心舊址，預計2013年完工。由於重建的世貿中心涉及政治、反恐和經濟等多重因素而備受世人關注。在美國遭遇金融海嘯襲擊、經濟不振的大背景下，中國公司成為世貿中心重建後的第一個簽約租戶令人關注。

世貿中心開發商道格拉斯·德爾負責該樓招租工作。10日他在接受美聯社採訪時表示，不少中國大陸的企業有意在此設立辦事處。據悉，新世貿中心一號落成後，將是紐約最高的建築物。

牛津學者著書：英商店需備人民幣

香港文匯報訊 英國《每日電訊報》11日報導，英國牛津大學的卡爾·格特博士，此前對中國消費者在經濟困難時期的國際影響力進行了研究。他預計，隨着中國遊客的增多，英國商店將需要儲備人民幣。他在其新書《當中國前進，世界也前進：中國消費者是如何改變一切的》一書中提出了上述預測。

他說，倫敦市中心龐德街的商店已經開始接納中國遊客的人民幣；在未來幾年，如何滿足中國遊客的品味和要求將對成功的店主的商業意識提出考驗。

名店為中國客特設75收銀台

另據《中國時報》報導，倫敦的精品名店和高級百貨公司，紛紛急聘通曉中文的服務員。著名的哈洛斯百貨率先為中國顧客特別增設75個收銀台。倫敦精品名店聚集的龐德街，則招聘通曉中國民情和語言的專家，為其員工進行專業訓練。根據龐德街商店協會統計，中國觀光客去年在龐德街的消費額上升155%。去年，中國觀光客買走英國三分之一的名牌精品。

公安部長出訪亞洲四國

香港文匯報訊 據新華網報導，應朝鮮人民保安相朱霜成、老撾公安部部長通班、新加坡內政部長兼律政部長尚穆根、馬來西亞內政部長希沙姆丁邀請，國務委員、公安部部長孟建柱於2月13日啟程開始訪問上述四國。



河北涞源白石山景區是河北省省級風景名勝區、國家地質公園、全國青少年科技教育基地、國家森林公園、AAA級國家旅遊風景區、世界地質公園。

太行之首 太行第一屏

央行：中國外匯投資安全

香港文匯報訊(記者 江鑫 北京報導) 中國人民銀行副行長、國家外匯管理局局長易綱13日在北京接受記者提問時表示，當前中國的外匯投資很安全。他並指出，目前人民幣在全球的威信已達歷史最高水平，是許多人看好的資產，在這種情況下，可以穩步推進人民幣在資本項下的可兌換。

關於人民幣資本項下可兌換的時間表問題，易綱表示，隨着未來匯率形成機制的不斷市場化和匯率彈性的不斷提高，中國資本可兌換的程度將不斷提高。雖然當前官方確實沒有一個資本項

下可兌換時間表，但是易綱認為，中國目前強大的競爭力、強勁的出口和雄厚的外匯儲備，都為人民幣進一步市場化和被廣泛使用奠定了基礎。

此外，中國發展研究基金會13日在北京發佈「人民幣匯率制度影響評估」課題報告稱，人民幣匯率改革所採取的漸進式策略是正確的，但預料人民幣匯率未來還將面臨持續升值壓力。同時，報告建議，「十二五」期間使外匯儲備增幅每年下降500-1,000億美元，到2015年基本實現外匯儲備不再明顯增加。

外交部：勿強推安理會改革

香港文匯報訊 據外交部網站消息，日前有些國家在紐約舉行會議，並發表聲明，認為絕大多數聯合國會員國支持安理會同時擴大常任和非常任理事國兩類成員，強調安理會改革應在本屆聯大期間取得具體成果。

外交部發言人馬朝旭接受記者採訪時表示，中方認為，經驗證明，預設

改革成果或者強行推動不成熟方案，不僅影響會員國團結，最終也會損害安理會改革進程本身，這不符合任何一方利益。

中方主張，在安理會改革問題上會員國應通過廣泛、民主協商，兼顧各方利益和關切，尋求「一攬子」解決方案，爭取達成最廣泛一致。