

「嫦三」奔月 首建月球天文台

預計2013年前後發射 將創人類史上多個第一

香港文匯報訊(記者 劉凝哲 北京報導)中國月球探測工程首席科學家歐陽自遠院士日前透露,中國第三顆人造繞月探測衛星嫦娥三號預計2013年前後發射,它將完成首次降落月球任務,並創下人類歷史上多個第一,包括在月球上建立首個月基天文望遠鏡,並首次在月球上觀測太陽活動和地磁干擾對地球的影響。

國家國防科工局透露的最新消息顯示,嫦娥三號任務是中國探月工程二期的關鍵任務,將實現中國首次對地外天體的直接探測,並突破月球軟著陸、月面巡視勘察、月面生存、深空测控通信與遙操作、運載火箭直接進入地月轉移軌道等關鍵技術。

攜月球車邊走邊探

目前,工程已圓滿完成月球著陸器懸停避障及緩速下降試驗,月球車的綜合測試及內、外場試驗等各項驗證性試驗,技術方案已得到驗證。

「月球著陸器攜帶月球車,共同稱為嫦娥三號。」歐陽自遠院士在接受中國之聲採訪時透露,月球車已被命名為「中華月球車」。他表示,著陸器登陸月球後就會固定不動,通過攜帶的立體、全像照相機拍攝周圍的地形地貌,然後再釋放出月球車,「一邊走一邊展開探測」。這意味著,嫦娥三號將對月球的就位探測和巡視探測聯合進行。

歐陽自遠還透露,嫦娥三號將創造人類歷史上多個第一。首先,著陸器將攜帶月基天文望遠鏡和紫外望遠鏡。其中,月基天文望遠鏡也被稱為是一座小型月球天文台,可在沒有大氣層的月球,對太空進行更好的天文觀測。紫外望遠鏡則主要是從月球上對地球進行包括地磁干擾對地影響等觀測。這些天文觀測活動,都是人類史上的首次。

登月巡視至少90天

另一方面,中華月球車則將

進行月球表面的巡視。歐陽自遠表示,月球車是中國當前最高智能的機器人,「它可以自己在月球表面行走,完全自主地去導航,自己選擇路徑,不僅能上坡、下坡,還可以規避障礙。預計月球車將至少在月表巡視90天,並將得到數據直接傳回地球。月球車將攜帶全景相機,360度對月球進行拍攝,還搭載有紅外光譜儀、X射線譜儀,探測其經過的地方有何礦物,科學家可由此推演出月表成分及歷史。

雷達探測月球內部

此外,月球車還將首次利用測月雷達對月球內部進行探測,雷達安裝於月球車底部,相當於「一邊走一邊把月亮表面切開」,探測月球內部的結構和特點。

至於備受關注的嫦娥三號從繞月飛行到軟著陸過程,歐陽自遠透露,將採取發動機反推的方式進行。目前,軟著陸過程實驗已完成,證明完全能夠實現預計方案安排,中國已比較有把握完成首次落月任務。

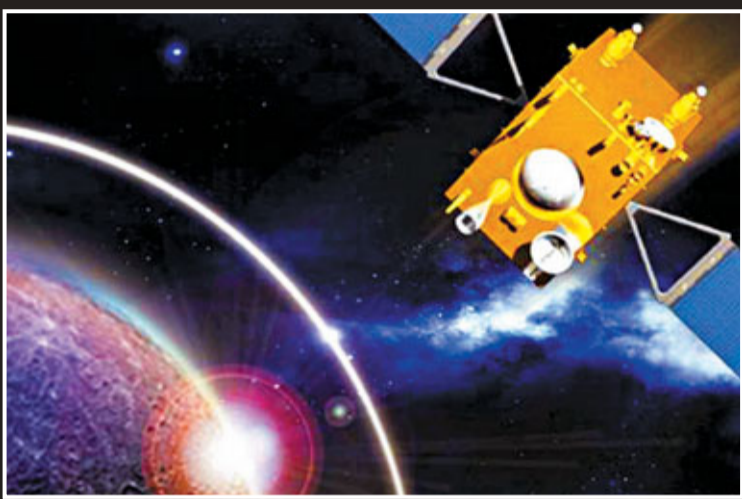
衛星導航產業 四年勢超2千億

香港文匯報訊(記者 劉凝哲 北京報導)國家測繪地理信息局測繪發展研究中心和社會科學文獻出版社近日發佈的2011年測繪地理信息藍皮書指出,「十二五」期間,中國衛星導航產業進入高速發展期,從封閉走向開放,實現產業跨越式發展,預計2015年產值將超過2,250億元人民幣,導航終端持有量有望達到3.4億台左右。

中國自主建設的北斗導航系統,已在2011年底試運轉。這一獨立的導航系統,目前可向中國及周邊國家和地區提供定位、測速和授時服務,預計到2020年將形成全球覆蓋能力。

日前發佈的《中國地理信息產業發展報告(2011)》藍皮書指出,全球衛星導航系統是國家重大空間和信息基礎設施,也是國家綜合國力的重要標志。由於其廣泛的產業關聯度和與通信產業的融合度,將成為繼移動通信和互聯網之後的全球第三個發展最快的電子信息產業新的增長點。

報告指出,中國目前涉足衛星導航應用與服務產業的廠商與機構超過5,000家,2010年產值超過500億元。中國北斗一號終端持有量已達3萬餘套,活動用戶數3萬餘個。



「嫦三」力爭明年前後登月。圖為「嫦娥二號」模擬升空圖。

資料圖片



嫦娥三號著陸器將攜帶月基天文望遠鏡和紫外望遠鏡,在月球建一座小型月球天文台。圖為美國科學家對未來月球天文台的構想圖。

700中國客遊加州迪園 賞專場煙花

香港文匯報訊 綜合《世界新聞網》、《僑報》報導:繼美國佛羅里達州迪士尼迎中國千人團後,25日大年初三,近700人的龐大中國旅行團齊聚加州迪士尼,共度新春佳節。該春節旅行團由加州旅遊局舉辦,為吸引中國遊客,加州迪士尼提供有別於去年的旅遊產品,不僅有舞龍舞獅,還在晚間8時清場,燃放煙花,讓遊客享受私人煙花匯演和合影留念的待遇。

次購買美國名牌Coach手袋10餘個,其中一些送親友。

據洛杉磯旅遊局統計,去年到洛杉磯旅遊人數達2,690萬人,國際遊客近600萬人,消費額高達55億元。其中上升速度最快的是中國遊客,佔遊客總數的1/4。旅遊局長利伯曼說,洛杉磯每10份工作中就有一份和旅遊業有關。



加州迪士尼樂園年初三燃放煙花,慶祝中國龍年到來。

中新社

舞獅燈籠添喜慶

為歡迎中國遊客,加州迪士尼更矗立起慶賀龍年新春的中文裝飾,一些景點還掛起大紅燈籠,並設舞獅表演,使這西方主題公園充滿濃濃的中國新年氣氛。旅行團獲當地旅遊局熱情招待,加州旅遊局執行長伯特塔致歡迎詞,而洛杉磯總領館文化參贊車兆和及美國駐華大使館商務處商務官員莫德偉也趕到晚宴現場拜年。

團費3萬家庭遊多

北京遠華國際旅行社領隊鄧璟說,此次遊美每人團費高達2萬8999元人民幣,屬「高端」團,特點是吃得好、住得好,並購買大量美國國產名牌。許多家庭是全家出遊,不少祖孫三代同行。來自北京的團員陳忠是諮詢公司總裁,同行有太太、岳母及女兒,全家團費達12萬元,而張太太一



來自中國北京等地的700名遊客在加州迪園大合照。

中通訊

賈慶林抵埃塞 出席非盟首腦會議

據新華網27日電 應非洲聯盟和埃塞俄比亞政府邀請,全國政協主席賈慶林當地時間27日下午抵達亞的斯亞貝巴,開始對埃塞俄比亞進行正式友好訪問,並出席非盟第十八屆首腦會議開幕式。



27日,中國全國政協主席賈慶林抵達亞的斯亞貝巴。

新華社

外交部部長楊潔篪、商務部國際貿易談判代表兼副部長高虎城、國家開發銀行董事長陳元、外交部副部長翟雋、全國政協副秘書長王勝洪等主要陪同人員同機離京。

中方:解決利比亞問題 非洲主張應受尊重

據新華網26日電 中國常駐聯合國副代表王民26日在安理會發言時說,利比亞衝突對薩赫勒地區的政治、安全、經濟和人類局勢帶來嚴重影響,在解決利比亞問題過程中,非洲的關切應得到足夠重視,非洲的主張應得到應有的尊重。

罪和恐怖主義。利比亞局勢的負面影響還將繼續發酵,對薩赫勒地區的和平與穩定構成持續威脅,中方對此表示嚴重關切。

安理會當天就利比亞衝突對薩赫勒地區影響問題舉行公開會。王民說,在利比亞的外來人員大規模返鄉對有關地區國家的經濟和社會造成沉重負擔,武器擴散問題更助長該地區的跨國有組織犯

王民說,為消除上述負面影響,地區國家作出了積極努力,協助本國在利比亞人員返鄉並融入當地社會,加強邊界管理並開展司法和執法合作等。中方對此表示贊賞。他說,利比亞衝突的負面影響不能由非洲獨自承擔,國際社會應向地區國家和組織提供積極協助。

拜登談習近平:他是有智慧的人

據中通訊27日電 華盛頓消息:美國副總統拜登26日在新罕布爾州發表公開講話時談及他對去年訪華時與習近平接觸的印象,拜登說,習近平是有智慧的人。他認為習近平訪華的目的是促進兩國領導層彼此了解,並加深了解兩國的目的。

強調美不憂中國壯大

談及中美未來發展,拜登強調美國不擔憂中國壯大,因為中國的繁榮有利於美國經濟。他並認為,美國在領導21世紀上仍

處優勢,因中國有巨大的就業和人口老化壓力。另一方面,在習近平訪美前,奧巴馬在國情咨文演說中,對中國採取更強硬的態度,美國國務院發言人紐蘭26日表示,奧巴馬並非要釋出新信息,美國的對華政策沒有改變。

據鳳凰衛視報導,這是白宮在宣布習近平訪美後,拜登第一次就中國議題發表講話,奧巴馬十分重視中美關係,特別指派拜登負責,這次習近平訪美也大多由白宮副總統辦公室負責。

歐洲首家中國車廠2月投產



一輛長城哈弗H5在保加利亞車行展銷。

法新社

香港文匯報訊 據BBC中文網報導:中國長城汽車公司在保加利亞的一家工廠將於2月21日正式投產。這將是在歐洲組裝生產的首批中國品牌汽車。中國長城汽車公司在保加利亞的合作夥伴利特克斯汽車集團周四宣佈了這一消息。

位於保加利亞洛維奇市附近的這家工廠將為保加利亞和歐洲市場生產三個品牌的汽車,包括凌傲Volex C10微型轎車,長城哈弗H5以及風駿5皮卡。工廠設計的年產量為5萬輛汽車。

赴美中國公民 經停溫哥華免簽

香港文匯報訊 據新華網報導:中國國際航空公司加拿大辦公室26日宣布,國航已獲得加拿大政府頒發的承載中國公民免簽過境業務許可。自2012年2月1日起,中國公民搭乘國航北京-溫哥華航班,持有有效美國簽證及前往美國的聯程登機牌可免加拿大過境簽

證,經停溫哥華機場前往美國目的地。國航目前是唯一一家獲得加拿大政府許可開展此類業務的中國國內航空公司。加拿大政府希望,此舉可吸引赴美中國公民經停加拿大,增加加拿大機場客流量,創造更多就業機會。

中日簡訊

日媒謠傳「京核事故」 日原子能機構表「遺憾」

據中通訊27日電 就近日日本《產經新聞》有關「中國快中子反應堆事故」的報導,日本原子能機構(JAEA)接到中國網絡電視台(CNTV)書面求證後,26日晚在其官方網站上發表聲明稱,有關報導並非基於該機構的官方信息,並對這一未經證實的信息透露給媒體表

示十分遺憾。《產經新聞》報導稱:北京郊外一座快中子實驗堆在2011年10月,曾因為發電機所在的建築物內發生事故,核反應堆停止了運行,這座核反應堆沒有防止核洩漏的覆蓋容器,中央控制室內還有管理員休息的床,安全管理等級水平低,且「政府沒有公開」。

日駐韓使館縱火 華漢遭韓起訴

香港文匯報訊 據《環球時報》引述日本共同社27日消息,韓國首爾中央地方檢察廳27日宣布,於26日以建築物縱火未遂罪等起訴了向日本駐韓大使館投擲燃燒瓶的中國籍男子劉強。

劉強表示,其祖母曾是日軍的慰安婦,他對日本首相野田佳彥對待慰安婦問題的態度感憤怒。報導稱,鑒於劉強涉嫌於去年12