

中國首個火星探測器 11月哈薩克升空

由俄製「天頂」火箭運載 全面探測火星大氣層

香港文匯報訊(記者 劉凝哲 北京報道)繼嫦娥二號衛星去年「再訪」月球後，中國首個火星探測器——「螢火一號」將於今年首赴火星。據有關人士介紹，「螢火一號」將與俄羅斯研製的「福布斯—土壤」火星探測器一起由俄「天頂」運載火箭發射升空前往火星。目前，「螢火一號」正樣星已啟運赴俄羅斯，並將開展系列測試工作。根據發射窗口測算，「螢火一號」很可能在

11月從哈薩克斯坦境內的拜科努爾航天發射中心升空。

根據中俄聯合火星探測計劃，雙方將聯合對火星及其衛星「火衛一」進行探測。依照協議，中方負責研製「螢火一號」火星探測器，並在繞火星軌道上對火星空間環境和大尺度地貌進行探測。事實上，聯合火星探測計劃的發射時間原定在2009年10月，由於俄方衛星的某部分不符合規定，俄方因此要求推遲發射，並進行了大幅整改。經過修改後，現已具備發射條件，預計將於2011年11月發射升空。

微小衛星壽命兩年

據介紹，「螢火一號」是一顆微小衛星，其主體部分長75厘米、寬75厘米、高60厘米，重量只有110公斤左右。衛星使用雙向平衡展開的太陽電池帆板獲取能源，攜帶照相機、磁強計等8件科學探測設備，使用壽命約為兩年。

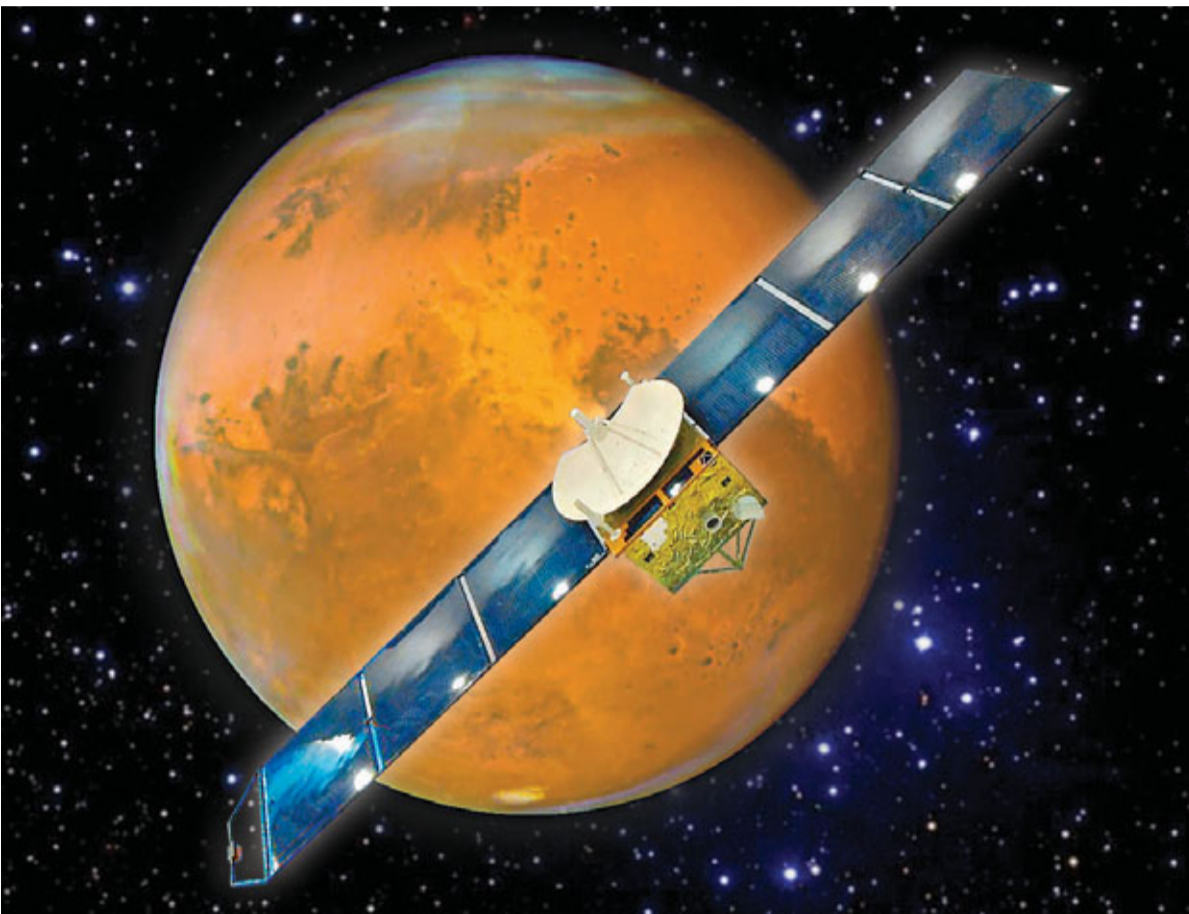
至於「螢火一號」的科學目標，主要是開展對火星高層大氣和空間環境的探測，包括對火星空間磁場、電離層和粒子分佈及其變化規律，火星大氣離子的逃逸率，火星地形、地貌和沙塵暴，以及火星赤道區重力場的探測。「螢火一號」還將對火星的高空大氣和電離層以及大氣與太陽風相互作用的區域實施全面探測，在人類歷史上尚屬首次。

「螢火一號」雖然是顆能力有限的小衛星，但它科學目標集中，做的事情重要，「性價比」很高。」中國科學院空間科學與應用研究中心主任吳季說。另據專家介紹，雖然「螢火一號」乘俄羅斯的火箭升空，但其升空後將進行獨立的軌道運行。

火星軌道運行一地球年

專家表示，「螢火一號」從地球飛到火星大約需要10個月的時間。衛星最終將進入一個圍繞火星旋轉的大橢圓軌道，其遠火點距離火星約80,000公里，近火點距離火星約800公里。「螢火一號」將在這個軌道上運行一個地球年，約120多圈。

另據記者此前了解到的消息，中國獨立自主的火星探測計劃目前已啟動，正等待國家正式立項。



中國首個火星探測器「螢火一號」已運俄國，預料最快於今年11月升空，展開對火星的探測任務。本報設計圖片

「天宮一號」「嫦娥三號」 研製任務推進順利

據中新社24日電 中國航天科技集團公司表示，其承擔的天宮一號目標飛行器、神八飛船、嫦娥三號月球著陸器、長征五號新一代運載火箭等國家重大科技專項研製任務，均按計劃順利推進。

「長征」運載火箭按計劃圓滿完成15次發射，將20顆衛星成功送入預定軌道，不僅創造中國航天新的發射紀錄，而且發射數量已接近航天強國水平；嫦娥二號衛星成功發射，為實現中國探月工程二期「落月巡視勘察」目標奠定了堅實基礎；北斗衛星導航系統一期組網建設進入全面實施階段；風雲三號A/B雙星組網運行、鑫諾六號衛星發射成功，中國氣象預報水平和廣播電視安全播出能力進一步提升。

成功簽署系列商業合同

與此同時，中國航天科技集團公司航天技術應用產業的市場化、規模化、產業化發展取得重大進展，經濟規模和效益大幅增長，戰略性新興產業重點項目呈現出良好的發展態勢；衛星運營、航天金融、航天軟件等航天服務業迅猛發展，資本市場運作以及經營投資管理體制機制改革取得顯著成效。

在宇航產品國際市場領域，中國航天科技集團公司成功簽署包括玻利維亞和老撾2個國家的通信衛星研製、火箭發射、地面測控及運營設備建造等一系列商業合同，中國航天的國際競爭力和影響力大幅提高。

華為5億替倫敦鋪手機網 英方不領情

香港文匯報訊(記者 羅洪熾 北京報道)中國最大民營電信器材生產商華為技術有限公司在美國的業務和收購計劃屢遭刁難和拒絕之下，近日轉投英國尋找商機。華為已經向英國當局提交標書，計劃為倫敦的地鐵系統在2012年奧運會舉行之前，提供一個流動電信網絡。可是，英國對華為的奧運大禮包並不買賬，以情報及網絡安全理由拒絕。華為方面表示，目前仍在與英國政府相關部門進行商談。

華為：仍在商談

倫敦是世界上第一個開通地鐵的城市，如今也是倫敦大多數市民的最主要交通工具。然而大部分地鐵線路並沒有手機網絡信號，故華為為主動提出，願意出資5,000萬

英鎊，即超過5億元人民幣為倫敦地鐵鋪設手機網絡。外界曾預測雙方可在今年4月簽署協議，屆時倫敦的地鐵乘客可望在奧運會舉行之前，利用手機傳送和接收電郵。至於華為的目的，外界分析，一來，奧運會承辦國之間互贈禮品是國際慣例；二來，華為也希望借此為其公司贏得更多的在英國的業務訂單。

英以安全理由反對

不過，華為的滿腔熱情似乎沒有得到英國方面的積極回應。英方拒絕的理由主要是出於情報及網絡安全方面的考慮。有消息稱，早在6年前，英國政府與華為曾簽署過價值百萬的合同項目，而英國聯合情報委員會隨即向英國政府發出了警告，要警惕中國公司。除此以外，英國

的反恐部門也反對為倫敦地鐵鋪設手機網絡信號，認為此舉會讓策劃襲擊的恐怖分子有機可乘。

由於華為總裁任正非曾是解放軍軍官，國外一直認為其有軍方背景，正因此華為的海外業務擴張之路一直不平坦。由於美國部分國會議員一直懷疑華為與解放軍關係密切，對華為在美國的業務以及收購行動，都採取嚴謹的審批程序，最終華為宣佈被迫放棄收購美國三葉系統(3Leaf)公司。

英國也有議員對華為這項交易感到憂慮，根據《周日泰晤士報》報道，前國會反恐小組委員的保守黨議員穆沙爾說，華為參與英國流動電話網絡的工程，英國應該關注今後黑客入侵的可能性，甚至可能招致恐怖分子在地鐵系統放置炸彈。

蓋特納：人民幣不升值損華經濟

香港文匯報訊 據《華爾街日報》報道，美國財長蓋特納周三說，中國不願加快人民幣升值的步伐，在經濟上對中國和其他國家造成的傷害比對美國大。

蓋特納說，長期以來美國一直在勸說中國加快人民幣升值的速度，他為美國在此事上得到其他新興市場國家的支持感到鼓舞。

蓋特納指，按實際價值計算，人民幣對美元的升值幅度很大，因為中國的通貨膨脹率大大高於美國。但平均來看，人民幣相對於全球貨幣來說基本沒有升值。蓋特納再次重申，考慮到中國經濟的增長速度和面臨的通脹威脅，允許人民幣升值是符合中國經濟利益的。

蓋特納說，加快人民幣升值的速度是符合中國利益的。如果中國不這麼做，中國會面臨更高的通脹率。人民幣仍然需要升值。對於中國來說，最好是通過人民幣

匯率吸收一些中國正在面臨的壓力。

IMF呼籲美元走貶

另據法新社報道，國際貨幣基金(IMF)周三發布報告，呼籲美元走貶，以協助美國降低對世界其他地區的逆差，讓全球經濟重新取得平衡。

該報告中指出，IMF的估算結果顯示，美元中期基本面依然「處於強勢」，但歐元和日圓「大致合理」，包括人民幣在內的數個亞洲國家貨幣則被低估。

國際貨幣基金表示：「美元進一步實質貶值一些，可望有助於確保美國的經常帳逆差繼續縮減，達到和中期基本面較一致的程度，有助於維持較平衡的(全球經濟)成長。」該報告還指出，中國房地產價格可能會大幅回調，給全球經濟帶來新風險。

華裔科學家發明可伸縮太陽能電池

香港文匯報訊 據中通社報道，美國華裔教授鮑哲南發明世界最新的可拉伸太陽能電池，能為電子皮膚增加自我發電的功能。

配合人工電子皮膚

去年發明人工電子皮膚的史丹福大學女教授鮑哲南，她的研究團隊近日又創造性地研製出世界最新的可拉伸太陽能電池，為人工電子皮膚增添了自我發電的新功能。

鮑哲南說：「我們已經證明了可以把太陽能電池，製成像人工皮膚一樣，具有拉伸功能。這樣的人工皮膚不僅可以模仿人類皮膚的敏感，更超越並增添了人類皮膚沒有的發電功能。」

這種世界首創的新型太陽能電池由特別塑料製成，具有非常柔軟靈活的特性，它們可以被拉伸到自身長度的30%，功能不會改變。回復原位後沒有任何損害，也不需要丟失電力。以此製成人工電子皮膚可自我發電，不需要電源就能運作。同時，這種特別塑料由具有可生物降解功能材料製成，具有環保特點。

這個新功能將擴大人工電子皮膚的運用範圍，鮑哲南說，「可折疊的野外露營帳篷，可以使用這種柔韌性強



鮑哲南在實驗室展示其電子皮膚樣品。網上圖片

的太陽能電池，不用擔心電池受損。」其他用途還包括衣物、機器人和假肢等。

來自中國南京的鮑哲南是史丹福大學化學工程系副教授。去年9月，她的研究團隊發明了一種高靈敏度的薄膜材料，能感受一隻蝴蝶或者蒼蠅輕落下的力度。以這種材料製成的人工電子皮膚為醫學和人類生活帶來新的突破。



中國少將任聯合國部隊司令

昨日，聯合國駐塞浦路斯維和部隊新任司令官、中國少將劉超(左)在塞浦路斯首都尼科西亞會見塞浦路斯總統、希臘族領導人赫里斯托菲亞斯。劉超今年1月被任命為駐塞維和部隊司令，日前抵達塞浦路斯赴任。

向日韓洩密 社科院教授判刑14年

香港文匯報訊 據中新網引述日本媒體報道，中國社科院教授、著名「日本通」金熙德，被指向日韓洩密，中國法院判處其有期徒刑14年。



向日韓洩密的中國社科院教授金熙德。

57歲的金熙德，是中國社會科學院日本研究所副所長。他被認為是中國重要的日本問題專家，也常常在日本的媒體中發表言論。日本新聞網指，他是近日被判刑。

報道引述消息人士說，金熙德因洩漏國家機密罪，而於2009年被捕，被控向日本和韓國的情報機構洩露機密情報。

消息稱，日韓的情報機構，獲得朝鮮領導人金正日患重病的消息，最早是由金熙德提供的。據悉，金熙德否認自己泄密，稱「只是做學術研究」。



楊潔篪訪蒙古 昨日，正於蒙古國進行訪問的中國外交部長楊潔篪(左)在烏蘭巴托會見蒙古國對外關係與貿易部長贊登沙特爾。

中日戰略對話 月底東京舉行

據新華社24日電 外交部新聞發言人馬朝旭24日表示，第十一次中日戰略對話將於本月28日在東京舉行。

在當天下午舉行的外交部例行記者會上，馬朝旭說，中國外交部副部長張志軍和日本外務省事務次官佐佐江賢一郎將分別率團參加。雙方將就中日關係以及國際和地區問題交換意見。

他表示，中日戰略對話是兩國政府加強戰略溝通的一個重要渠道，中方希望通過對話進一步增進雙方相互了解和政治互信，推動中日關係健康穩定地向前發展。

日首相外相訪華或列議題

另據日本共同社報道，預計此次日中副部長級戰略對話，雙方將就修復去年9月撞船事件後惡化的兩國關係交換意見，日本首相菅直人及外相原誠司的訪華也可能被列入議題。雙方上次對話是在2009年6月。

3中國人涉盜竊 扶桑被捕

香港文匯報訊 據日本共同社報道，日本愛知縣警方日前逮捕了3名涉嫌盜竊的中國人。他們涉嫌於本月4日下午用噴燈燒穿愛知縣安城市某住戶的玻璃窗後入室行竊，盜走戒指等12件財物，價值約6.5萬日圓(約6,200港元)。

作案手法相同的盜竊案在岐阜、愛知和三重3縣至少發生約100宗，損失總額約1千萬日圓(約95萬港元)。警方正在調查3人是否與此有關。

日人強闖華駐名古屋總領館

香港文匯報訊 據日本共同社報道，日本愛知縣警方日前以涉嫌妨礙執行公務為由，在中國駐名古屋總領事館前當場逮捕了與執勤警官發生肢體衝突的政治團體「護誠塾」成員山口倫文(28歲)。

周二下午3時15分左右，山口欲闖入總領館，但被防暴警察制止，雙方發生了肢體衝突。

據警方透露，山口交代稱「對尖閣諸島(中國稱釣魚島)問題和反日遊行感到憤慨」。被捕時山口攜帶有特製警棍和煙火筒。