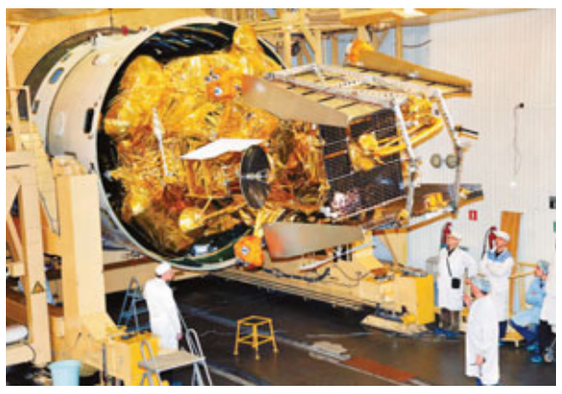
數周內倘墜地 12噸燃料釀災難

俄探測器恐「毒」地球

搭載中國火星探測器「螢火一號」的俄羅斯「福布斯－土壤」探測器，因未能變軌前往火星，現時環繞地球上空207至341公里的軌道運行，不過俄國航天局昨日先後兩次搶救均未成功。有航天專家擔心，若搶救失敗，載有12噸有毒火箭燃料的探測器，可能在數周內跌回地球，引發災難。

■搭載「福布斯—土壤」探測器的火箭於9日升空一刻。 美聯社



■「福布斯－土壤」探測器升空前，俄方工作人員進行最後檢查。 美聯社

美國太空總署（NASA）太空專家約翰遜指出，若燃料保持液態，大部分將連同探測器在大氣層燃燒。但若燃料凝結，未必能完全燃燒，為地球生態構成威脅。有專家擔心，含有四氧化二氮及聯氨的燃料可在數周內因低溫而凝結，一旦出事，隨時成為「最危險墜地人工物」。

兩次搶救均告失敗

俄羅斯航天局長波波夫金表示，探測器兩個引擎均未能點火，可能是定位系統失靈所致，工程師要趕及電池3日內耗盡前，重新設置探測器的電腦程序。當局早前形容搶救成功只能「寄望奇蹟降臨」，昨日航天局先後兩次嘗試與探測器連線，但均告失敗。

報道指，由於目前雙方只能單向溝通，當務之急是將探測器帶到更高軌道，以便接收更詳細指令。據悉，當局稍後會再嘗試與探測器連線，歐洲太空總署（ESA）亦會協助。

專家提議修復軟件

NASA太空顧問奧伯格稱，火箭並無爆炸或局部着火跡象，屬健康狀態，仍有挽救機會，他表示，電池有動力將探測器移回預定軌道，現時最要緊是重掌控制權。俄方早前被迫請求南美洲國家為探測器定位，奧伯格警告通訊是最大隱憂。另一專家貝茨表示，若能修復軟件問題並上載至探測器，任務尚有一絲希望。

俄羅斯8月發射「進步」號貨運飛船為國際太空站提供補給，但飛船升空後未能進入預定軌道，宣布失敗。俄國主要報章均擔心事件會重演，長遠失去太空這個科研場地。造價1.65億美元（約12.8億港元）探測器原定明年到達火星軌道，2013年2月登陸其衛星「福布斯」，2014年攜帶200克泥土樣本返回地球。

■美聯社/法新社/《每日郵報》

與格國簽訂協議 俄苦捱18年終將入世

■代表俄方的兩名談判代表（左及右）接受WTO秘書長贈送歡迎T恤。 法新社

俄羅斯爭取「入世」的18年努力，即將開花結果！在瑞士斡旋下，俄羅斯前日與格魯吉亞簽訂協議，掃除加入世界貿易組織(WTO)最後1個障礙。世貿153個成員國昨開會審批俄國申請，並已通過俄國提交有關貿易改革和承諾的文件，將於下月表決申請，俄國最快明年初正式入世。這意味前蘇聯解體20年後，俄國終融入世界經濟體系，亦是中國10年前加入世貿以來，全球貿易自由化的最大進展。

委任獨立機構監察

根據協議，俄、格兩國將委任一家獨立公司，監察兩國之間所有貿易活動，包括俄國支持從格國分裂出去的阿布哈茲及南奧塞梯，瑞士亦會擔當調停角色。

格魯吉亞駐世貿大使強調獨立監察者的重要性，因協議包含格國向俄國要求的所有重要元素。歐洲理事會主席范龍佩形容協議是「良好成果」，透過開放經濟，有助加強俄國現代化力度。身在格國首都第比利斯的北約秘書長拉斯穆森歡迎協議，認為可容許國際社會監察格國邊境。

俄國早於1993年申請加入世貿，但談判進度一直緩慢，直至2008年出兵格魯吉亞，兩國關係陷新低。格魯吉亞本身是世貿成員，能否決任何國家的入會申請。俄國目前是二十國集團(G20)成員國中，唯一未加入世貿的經濟體。

■路透社/美聯社/法新社/《華爾街日報》

俄建5艘核潛艇 斥702億升級海軍

俄羅斯前日宣佈計劃新建5艘核潛艇，並為海軍訂講約90億美元（約702億港元）軍備，作為總理普京推動俄軍現代化重要一環。

■普京視察核潛艇。 法新社

將於明年角逐總統的普京，前日到聯合造船集團旗下位於白海北德文斯克的Sevmash船廠，參觀一艘新建成、可攜帶「布拉瓦」洲際導彈的「北風之神」級戰略核潛艇，並出席建造5艘新潛艇的簽約儀式。普京說：「我確信這個史無前例的項目一旦成真，無論從目標還是財政資源來看，都將加速俄軍的現代化。」

據船廠人員稱，新合約包括建5艘「亞森」級核潛艇，每艘造價約13億美元（約101億港元），高於「北風之神」的7.59億美元（約59.2億港元）。「亞森」配備巡航導彈，但不會攜帶諸如「布拉瓦」等納入國際裁軍條約限制的長程彈道導彈。新合約並不包括建造「北風之神」級核潛艇，據稱俄政府與聯合造船廠正就這種潛艇的造價談判。 ■路透社

星婦老虎機贏250萬 金沙終認數

■朱雲萍（左）終獲濱海灣金沙酒店支付獎金。

新加坡一名婦人上月於濱海灣金沙酒店的賭場拉老虎機時，幸運拉中累積大獎，贏得416,742坡元（約250萬港元），但賭場聲稱老虎機故障，拒付獎金。該名婦人不忿，向當地賭場監管局（CRA）投訴，最終全數追回獎金。她稱這是意外之財，將捐出一半獎金行善。

58歲的朱雲萍（譯音）是芽籠一家素食攤檔的老闆娘，她於上月18日到金沙賭場拉老虎機期間，老虎機屏幕出現「現金大獎」字眼，顯示她贏得416,472.11坡元獎金。

賭場曾堅稱機器故障

然而，賭場經理表示是機器故障，指該台老虎機的最高現金派彩只是5萬坡元（約30萬港元），因此只答允向朱婦支付5萬坡元現金及一輛市值約25.9萬坡元（約155萬港元）的跑車，她可以將跑車售回給賭場換取現金。

朱婦對於賭場的說法大表不滿，拒絕接受，並聘請律師追討。在取得目擊者供詞和場內閉路電視片段的有力證據支持下，朱婦於本月1日去信CRA投訴。3日後，賭場發表聲明稱，經過深入調查後，賭場將按老虎機顯示的數目支付獎金，並就事件引起的任何不便和混淆深表遺憾。

■法新社/新加坡《海峽時報》