

兩次搶救失敗 「螢火一號」或墜毀

香港文匯報訊 載着中國的火星探測器「螢火一號」，俄羅斯火星探測器「福布斯-土壤」9日從哈薩克斯坦升空後，因探測器未能接收到點火指令，錯過了加速進入地火軌道的時機，目前仍飛行在過渡橢圓軌道上，無法變軌進入從地球到火星的雙曲線軌道。俄航天局10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。不過，有國內外專家稱，說發射失敗還為時尚早，照目前的電源供應情況看，它最多能撐兩周時間，挽救其控制系統，再次點火飛向火星並不是不可能的。

據中通訊消息，俄羅斯航天局長波波夫表示，探測器兩個引擎均未能點火，可能是定位系統失靈所致，工程師要趕在電池3日內耗盡前，重新設置探測器的電腦程序。俄當局早前形容搶救成功只能「寄望於奇跡降臨」，10日航天局先後兩次嘗試與探測器連線，但均告失敗。

電池3日內將耗盡

據報道，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，俄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。有專家表示，若能修復軟件問題並上載至探測器，任務尚有一絲希望。

中國獲賠可能性不大

據《北京晨報》報道，北京航空航天大学推進理論與工程博士、美國科羅拉多州立大學訪問學者謝侃10日表示，國際上火星探測器的發射成功率並不高，40顆探測器中只有15顆最終到達火星。現在關鍵問題是盡快確定具體故障原因，才能啟動相應預案。俄方公佈還有3天時間排除故障，3天內如果主發動機能啟動，成功概率還比較大，時間越長可能性越小。如果是軟件問題，應

該好排除。

他認為，目前來看，還有希望。如果再次接軌不成功，則意味着任務失敗，那麼探測器的結局一般是墜毀，回收可能性不大。

如果此次任務最終沒能成功，俄羅斯方面是否會對中國進行賠付？對此，謝侃認為，只要有保險公司願意擔保，也可對非商業衛星保險，只是風險高。俄羅斯的探測器大概耗資10億元人民幣，如果失敗損失更嚴重。此次的風險應該是由中俄雙方共同承擔，即使有賠償協議，最終給中國賠償的可能性並不大。

據報道，俄羅斯保險中心董事會副主席維亞切斯拉夫·沙巴林此前表示，俄羅斯「福布斯-土壤」投保了12億盧布，而且分別在俄羅斯和外國市場投保，涵蓋所有種類的風險，包括完全毀掉的風險，但並未提及中國「螢火一號」的投保情況。

極端氣候無關三峽工程

《氣候變化綠皮書》：影響範圍不超20公里 少雨致長江流域乾旱

香港文匯報訊(記者 王珏 北京報道)昨日，中國氣象局國家氣候中心、中國社科院城市發展與環境研究所聯合發佈2011年《氣候變化綠皮書》指出，長江流域近幾年發生的乾旱和洪澇等氣象災害主要是由海洋溫度和青藏高原積雪的變化造成大範圍大氣環流和大氣下墊面熱力異常所引發的，與三峽水庫沒有直接關係。認為極端氣候與三峽水利工程建設相關聯是缺乏科學依據的，而且研究表明，三峽工程對氣候變化的影響範圍不超過20公里。



■綠皮書指出，三峽水庫不能左右比它面積大很多倍的區域性旱澇過程。圖為正在泄洪的三峽大壩。

資料圖片

近年來，長江流域各類極端天氣氣候事件頻仍，特別是西南地區和長江中下流域先後發生嚴重乾旱，關於三峽大壩誘發極端天氣氣候事件的說法爭論不止。綠皮書認為，這些旱災的發生與中國大尺度的旱澇轉換規律和降水演變特徵有關。據統計，20世紀80年代前後長江流域經歷了一個多雨的時期，從1999年開始轉為少雨期，近十幾年來，長江流域年降水量減少了10%—12%，長江流域的乾旱正是在這種大的少雨氣候背景下發生的。

庫區水汽內循環微不足道

研究表明，一個地區的暴雨發生需要從比它大十幾倍以上面積的地區收集或獲得水汽。三峽水庫不能左右比它面積大很多倍的區域性旱澇過程。三峽庫區水汽主要來自孟加拉灣、索馬里和中國南海及青藏高原的輸送，庫區水汽內循環不足5%。水庫蓄水雖使附近水汽的內循環有一定變化，但這種水汽內循環相對於外循環是微不足道的，不能導致比它面積大很多倍的區域性旱澇災害的發生。

未來上游極端氣候概率大

同時，綠皮書還預測，庫區氣候變化趨勢可能在某些方面產生影響：一方面，氣候均值的變化引起入庫

水量增加，超出原庫容設計標準及相應的正常蓄水位而帶來水庫運行風險；另一方面，未來長江上游極端氣候事件出現的概率將加大，引起滑坡、泥石流等地质灾害可能對三峽水庫形成衝擊，對水庫調度運用和蓄水發電也將產生不利影響。

為此，綠皮書指出，在全球氣候變暖背景下，要做好應對三峽大壩上游和山區強降水引發極端天氣氣候事件的工作。由於氣候系統的複雜性，加上三峽水庫蓄水時間還不長，需要繼續加強對三峽庫區及周邊的氣候監測、影響評估和科學研究。

德班會議 各國預期低

2011年德班聯合國氣候變化大會召開之際，中方發佈的2011年《氣候變化綠皮書》指出，德班會議上最

受國際社會關注的焦點將會是《京都議定書》第二承諾期是否存在以及以何種方式存在等問題，基於談判形勢的複雜性和艱巨性，世界各國對年底德班會議的預期普遍不高。國家發改委氣候司司長、中國氣候談判首席代表蘇偉表示，德班談判比較艱難，但依然有辦法解決困境，根本出路在於堅持「巴厘路線圖」軌道，堅持《聯合國氣候變化框架公約》和《京都議定書》。

課題組分析認為，由於談判形勢的複雜性和艱巨性，世界各國對年底德班會議的預期普遍不高。從大的形勢上分析，發展中國家對德班會議潛在的訴求越多，難度也就越大。發展中國家利益訴求的多樣化，也會被發達國家利用，從而降低發展中國家整體的談判效率，使談判沿着有利於發達國家的方向發展。

專家：菲南海新提案 欲挑起對華「群毆」

香港文匯報訊 第19屆東盟峰會將在印度尼西亞召開，菲律賓總統阿基諾三世將提交一個解決南海爭端的提案，央視《環球視線》的專家分析指，菲律賓提案就是希望在迎接奧巴馬這位所謂的「太平洋總統」進入APEC(亞太經濟合作組織)，製造對華「群毆」。

第19屆東盟峰會系列會議近期將在印度尼西亞的巴厘島召開。據菲律賓的媒體報道說，菲律賓總統阿基諾三世將會在這次的峰會上提交一個解決南海爭端的

提案，而菲律賓外交部次長巴西里歐也表態說菲律賓將會持續地來推進自己的這個方案。

評論員宋曉軍認為，馬上就要開APEC會議，菲律賓的提案就是希望迎接奧巴馬這位所謂的「太平洋總統」來到APEC，拋出一個提案來製造一場「群毆」，並且它要綁着另外四個跟中國有爭議的國家，當然這些國家之間也有一些爭議。「儘管提案名字起得很好聽——和平、友誼、自由等等，然而這實際上是一個『群毆』的導火索。」

《世界軍事》總編輯陳虎表示，菲律賓現在的這種說法涉及到具體的時候，哪些島嶼、哪些海域是有爭議的，怎麼來分？「這個方案表面上看起來有一個非軍事化、和平的東西，而且它也用了這麼一個包裝，但實際上真正操作起來，恐怕還是爭得一塌糊塗之後，各種力量引入進來，形成了一個多邊的局面，也就是一個『群毆』的狀態。」

國際法院首位中國女法官連任

香港文匯報訊 聯合國國際法院首位中國籍女法官薛捍勤，10日分獲安理會全票和聯合國大會高票支持，成功連任。

據新華社報道，聯合國安理會和聯大當天同時舉行國際法院5名法官換屆選舉，薛捍勤分別獲得安理會15票和聯大162票支持，成功連任。在本次選舉前，

薛捍勤獲得中國、美國、俄羅斯、英國、法國、日本、澳洲、印度、泰國等近30個國家的國家團體提名為國際法院法官候選人。

2010年6月，薛捍勤通過補缺選舉當選國際法院法官，並於同年9月宣誓就職，成為國際法院首位中國籍女法官。

調查結論：康菲違反開發方案

香港文匯報訊 國家海洋局網站11日公佈了山東蓬萊19-3油田溢油事故聯合調查組的事故原因調查結論。據核實，康菲石油中國有限公司在蓬萊19-3油田B平台的生產違反總體開發方案，沒有執行分層注水的開發要求，長期籠統注水，導致注採比失調，破壞了地層和斷層的穩定性，造成斷層開裂，形成竄流通道，發生海上溢油。當B23井出現注水量明顯上升和注水壓力明顯下降的事故徵兆時，沒有及時停止注水、查明原因，而是繼續維持壓力注水作業，進一步加劇了海上溢油的污染程度。

康菲石油中國有限公司在蓬萊19-3油田的C平台C25井回注岩屑作業違反總體開發方案規定，數次擅自上調注岩屑層位至接近油層，造成回注岩屑層異常高壓，形成向上部油層竄流高壓源，造成C20井鑽井至該層時產生井湧，同時，該井作業表層套管下深過淺，違反環境影響評價報告書的要求，降低了應急處



■溢油事故導致河北省樂亭縣的扇貝養殖戶損失慘重。

資料圖片

置事故能力，發生側漏溢油。專家認為，此次調查結論的發佈有利於民事賠償的發起。據悉，河北、山東等四地養殖戶的民事賠償將很快啟動。

「雪龍號」跨赤道入南半球

據中新社11日電「雪龍號」經過9天的航行，總航程2,785海里，於2011年11月11日上午9:00穿過赤道進入南半球。11日上午9點



■駕駛台的GPS在「雪龍號」科考船越過赤道瞬間顯示的經緯度數據。

新華社

「雪龍號」船長沈權在甲板上大聲宣佈。伴隨着嘹亮的汽笛聲，科考隊員們一陣歡呼。

中國第28次南極科考船「雪龍號」11月3日上午從天津港口正式出發，以平均每小時15.1海里的速度，經過2,785海里的航行，於11日上午9點穿過赤道，正式進入南半球。

「雪龍船從天津港出發後，一路上海上天氣形勢比較平穩，雪龍船沒有遇到大的風浪，機械設備運行保障狀況良好，沒有影響航程計劃。」船長沈權說。

雪龍船目前正在西里伯斯海和印度洋之間的望加錫海峽上平穩地行駛。根據航行計劃，預計「雪龍號」將於13日前後經龍目海峽進入印度洋，11月17日到達澳大利亞的弗里曼特爾港，經過兩天的機器設備檢查整休和油料、淡水等補給，19日將離開弗里曼特爾，直奔南極中山戰，其間穿越西風帶和浮冰區。

單身老人過節



11日，由福建福州市民組織的一場專屬老年光棍朋友的「超級光棍節」舉行，吸引了50多名單身老年人。

中新社

韓警扣兩中國漁船

香港文匯報訊 據韓聯社消息，韓國木浦海洋警察署11日扣押了84噸級的魯營漁號等2艘中國籍漁船，懷疑是使用雙拖網進行非法捕撈。

韓國警方表示，上述漁船在韓國新安郡黑山面可居島西北方向38公里的海上用禁止使用的雙拖網捕撈了5.5噸各種魚類。有關人士表示，為了捕獲更多的魚，中國漁船經常使用連小魚也一網打盡的雙拖網。

奇異新娘妝



江蘇省美容美髮美甲大賽11日在南京舉行，選手們塑造出諸多充滿個性和創意的作品。

中通社

精神分裂症新易感基因 中國科學家發現

據新華社11日電 通過將上萬例患者與正常人群進行基因組對照關聯研究，中國科學家日前發現了一個新的精神分裂症易感基因，標誌着中國在該領域研究躋身世界先進行列。

作為一種嚴重危害人類身心健康的精神疾病，精神分裂症以精神活動與環境的不協調為主要特徵，目前國際醫學界試圖通過患者基因分析來尋找發病原因。依托安徽醫科大學皮膚病重點實驗室全基因組關聯研究平台和生物信息分析技術，中國科學家通過對近12,000例患者和正常對照人群的全基因組關聯研究，在11號染色體上發現了一個新的精神分裂症易感基因TSPAN18，同時驗證了國外既往研究發現的位於6號染色體上的易感基因，標誌着中國的精神分裂症易感基因研究進入世界先進行列。

該成果近期發表在國際著名學術期刊《自然遺傳》上，由安徽醫科大學及安徽醫科大學第一附屬醫院張學軍團隊會同北京大學精神衛生研究所教授張岱、國家人類基因組南方研究中心黃薇團隊合作完成。