

美國「太空物流」發展再受重挫，太空探索公司（SpaceX）研發的「獵鷹9號」火箭，6月29日升空兩分半鐘後解體爆炸，連帶美國太空總署(NASA)運往國際太空站約2,500公斤的補給物資及實驗設備亦付諸一炬。這已是8個月內，第3宗牽涉國際太空站補給貨運飛船的重大事故，亦令SpaceX研發可回收火箭的努力再受挫折。

搭載「龍」無人貨運飛船的「獵鷹9號」火箭，美東時間6月29日早上10時21分於佛羅里達州卡納維拉爾角空軍基地升空，當時天氣狀況良好。直播片段顯示，火箭在升空後149秒開始出現異常，冒出大量白煙，然後在空中爆炸解體，碎片散落大西洋海面。

NASA 實驗設備付諸一炬

SpaceX 稱暫不清楚事故的確切原因，預料需調查數月。公司總裁穆什透過twitter表示，「獵鷹9號」一級火箭在關閉引擎前發生故障，二級火箭液壓罐內壓力過大，專家會通過全面分析查找原因。SpaceX獲NASA外判運送補給物資到國際太空站，今次是2012年至今第7次執行補給任務，亦是首次失敗。

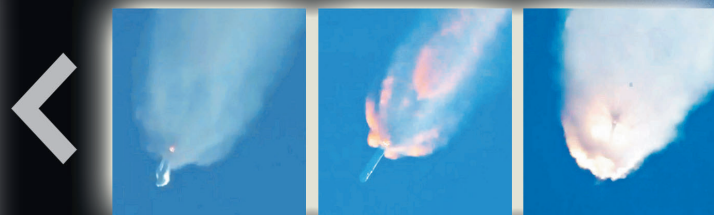
今次飛船除了攜帶食水及衣物等補給物資，還有大量裝備及實驗設備，包括一個為今後商業航天作準備的太空站重要對接口，以及微軟虛擬實境顯示設備等。NASA稱事件是重大打擊，失去了大量實驗設備。

太空站物資充足 不阻俄日升空

NASA強調太空站物資仍然充足，能夠維持數月。NASA表示，意外不會影響俄羅斯及日本在未來兩個月的兩次補給任務。

這是8個月內太空站補給任務第3次遭受重挫。去年10月，同獲NASA外判補給任務的軌道科學公司的「安塔瑞斯」火箭發射時發生爆炸；今年4月，俄羅斯一艘貨運飛船在升空後失控，連同物資在大氣層中焚毀。軌道科學公司早前已宣布，將於今年底恢復向太空站運送補給物資。

今次亦是SpaceX繼今年1月、2月及4月的測試後，試驗可回收火箭的又一次失敗。公司希望透過研發可回收火箭，大幅減低發射火箭的成本。NASA署長博爾登稱航天是艱難挑戰，今次意外是一次提醒。 ■綜合外電



■火箭升空後冒出大量白煙，爆炸解體。

「獵鷹」爆炸 太空物流實「太凶」

美俄火箭飛船先後出事 8個月三宗

擬2017送人上太空 美航天計劃受質疑

美國太空穿梭機2011年全面退役後，太空總署(NASA)開始外判航天任務給私人企業，為美國商業航天揭開序幕。正當業界密鑼緊鼓籌備實現太空旅遊之際，嚴重航天事故接二連三發生，難免重挫外界信心，連帶美國計劃2017年起再次送太空人上太空，亦被質疑安全性是否足夠。今次火箭事故後，雖然美國各方均宣稱不會打擊發展商業航天的決心，不過前喬治華盛頓大學太空政策研究所總監洛格斯登指出，即使最近3宗意外之間並無關連，都肯定會打擊航天發展，業界不可能自欺欺人。

商業航天聯盟主席施塔默形容意外「不幸地是這行業的一部分」，不可能達致百分百保證，對於事故感到悲傷，「但我們明天便會捲土重來」。美國航天諮詢公司蒂爾集團(Teal Group)火箭產業分析師卡塞雷斯則指，目前壓力在SpaceX身上，必須盡快修正問題及重啟升空任務，「只要能再次成功升空，人們便會漸漸忘記目前的疑惑。」 ■法新社



■「獵鷹9號」升空一刻。路透社

環球 LIVE

新娘仿AKB48 柏木由紀

機械人結婚



■Frois向Yukirin「情深一吻」。網上圖片

機械人竟然會結婚？這不是科幻小說或電影橋段，而是「真機械人真事」。日本東京上周六舉行一場西式機械人婚禮，除了有音樂和舞蹈助興，還有切結婚蛋糕儀式，一對「新人」禮成一刻更互相送上「情深一吻」。

婚禮主角分別是新郎Frois及新娘Yukirin。Frois是個造型簡陋的紅色機械人；Yukirin則是高度仿真機械人，樣貌複製自日本人氣女子組合AKB48成員柏木由紀，但因為版權問題，在婚禮上以「Roborin」稱呼她。

1萬日圓「人情」伸出磁碟接吻

兩個機械人都經過悉心打扮，男方繫了綵帶，女方穿着長長的白色婚紗，由工作人員陪同下緩緩穿過會場走到前

台，在約100名賓客見證下，由大熱的軟銀機械人Pepper主持婚禮。

兩個機械人結為夫妻後，Frois從口中伸出一張銀行磁碟，和Yukirin接吻，新娘表現害羞。4個機械人之後更上台表演，非常熱鬧。

婚禮由Frois的設計商明和電機舉辦，每名入場賓客要付1萬日圓「人情」，而婚宴則以自助餐形式進行。 ■《每日電訊報》/今日俄羅斯



■柏木由紀

■新人悉心打扮，男方繫綵帶，女方穿白婚紗。網上圖片

■小機械人在婚宴上幫手。



■美斯

■梅嫩德斯(中)

阿根廷籍肉參 喊「美斯」救命

阿根廷球王美斯舉世聞名，知名度更救了遠在尼日利亞的同胞一命。尼日利亞一間麵粉廠的阿根廷籍農場經理梅嫩德斯早前被綁架，綁匪一度以為他是美國人，對他拳打腳踢。他在危急關頭高喊「美斯！美斯！」結果綁匪降低敵意。經多日交涉後，麵粉廠上周五向綁匪支付贖金，救回梅嫩德斯，他事後通過哥哥感謝美斯的「救命之恩」，透露現時打算回國。

■法新社



■星頭鬼筆菌

「食人花」蘑菇

蘑菇你可能見得多，但像食人花的蘑菇相信很少見。日本最近有網民分享了一張照片，向其他人請教相中物為何。他描述：「我見到有著繩圈着它飛，故以為有什麼生物死了，上前看，我見到它是紅色的，還以為是動物屍體，但走近一點看才發現不是。然後我想它可能是鼯鼠，但牠們似乎不會出現在日本。」後來有網友留言，說是罕見的「星頭鬼筆菌」(Aseroe arachnoidea)。

相中所見，星頭鬼筆菌的外形猶如食人花，呈血紅色，好像隨時會把人的腳咬斷似的。 ■RocketNews24網站

無眼無鼻童重生

北非國家摩洛哥3歲男童葉海亞天生沒有眼睛、鼻子及上顎，上唇破裂亦令他無法說話，父母為免嚇壞別人，一直遮掩兒子的臉。

主診醫生霍姆斯透露，去年的手術長達18小時，主要把葉海亞分裂的頭骨接合，重建鼻子，過程中葉海亞失去接近一半血液，腦膜更跟頭骨分離，隨時死在手術檯上。霍姆斯坦言手術難度極高，而且費用高昂，幸得熱心人士捐款，加上部分醫生義助才能完成。

手術成功令葉海亞父母欣喜若狂，但葉海亞仍需安裝義眼及接受更多整容手術。由於聲帶發育健全，他將來更有機會說話。

■《每日郵報》

八旬棋后 下棋13600局破紀錄

匈牙利87歲老婦辛卡醉心國際象棋，近日更打破一項保持逾70年的紀錄，成為全球累積下國際象棋局數最多的人。

辛卡自1957年起參加國際象棋奧林匹克錦標賽，從此展開其「對弈人生」。她每次都會同時與6名選手對弈，直到前日，在布達佩斯一場比賽中，以累積局數13,600局，打破1920年代古巴國際象棋大師卡帕夫蘭卡創下的13,545局數。



■辛卡

近年曾接受3次心臟手術的辛卡坦言，曾因健康問題，想休息一段時間不下棋，但很多人都在等她對弈，所以仍是繼續下去。她還把過去每場比賽的時間、地點、對手及結果記錄下來，希望被列入《健力士世界紀錄大全》。 ■法新社

塞車食蕉 被罰100英鎊

英國伯恩茅斯女司機埃爾莎早前駕車外出時，在多塞特遇上大塞車，她等候期間拿出一隻香蕉「醫肚」，竟被警員指雙手沒緊握軔盤，威脅其他駕駛者安全，向她開出100英鎊罰單，另需報讀駕駛改進課程，否則需扣3分。



■埃爾莎手持「牛肉乾」超無奈。網上圖片

埃爾莎對此忿忿不平，指很多人醉駕或在行車時使用手提電話，自己在塞車時吃香蕉僅屬小事，又稱今次是她「吃過最貴的香蕉」。

■《每日鏡報》