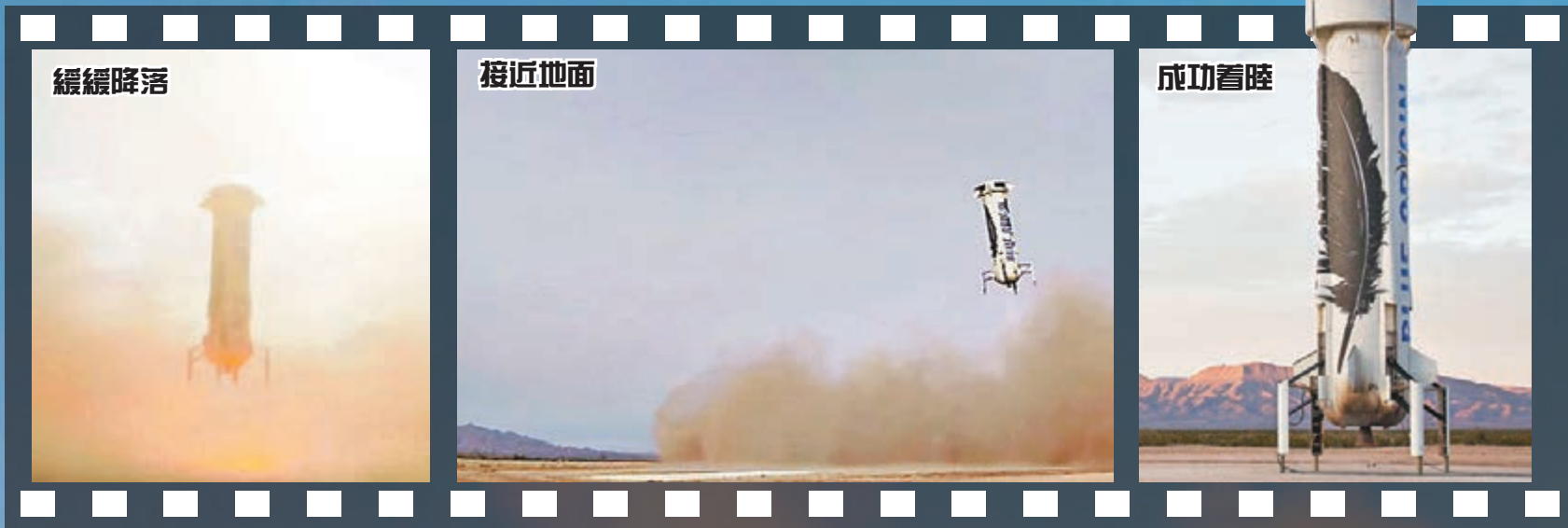


美國太空探索科技公司 SpaceX 連續 3 次試射可重複使用火箭均告失敗，結果被亞馬遜創辦人兼總裁貝索斯創立的太空科技公司 Blue Origin 「截糊」，周一率先成功發射並回收自行研發的「新謝潑德」(New Shepard) 火箭，成為全球首支可回收火箭，有望大幅降低發射成本，為進一步探索太空鋪路。貝索斯形容可回收火箭是「火箭技術的聖杯」，預言太空探索「黃金時代」即將再次降臨。



全球首支 撼贏 SpaceX

亞馬遜 CEO 截糊 成功回收火箭



「新謝潑德」火箭升空。 法新社

「新謝潑德」火箭於周一下午 12 時 21 分(香港時間前日 凌晨 2 時 21 分)在美國得州西部發射場升空，到達高度為 100 公里的地球次軌道。火箭 8 分鐘後在發射場著陸，只有底部燒焦。

減速至 7 公里 垂直著陸

成功著陸關鍵是火箭降至 1,492 米高空時，重新點燃推進器，速度減至每小時 7 公里，緩慢地垂直著陸。貝索斯形容今次試射毫無瑕疵。

Blue Origin 事前曾表示希望在月底前試射，但沒透露確實時間，事後才向外界公佈喜訊。貝索斯稱實驗宣告成功時，控制中心內所有人都喜極而泣；他稱太空探索在 1960 年代經歷黃金期後開始沉寂，如今有望再次迎來

新的「黃金時代」，又預言終有一天所有火箭都會裝上起落架。

最多載 6 人 擬測試逃生艙

「新謝潑德」火箭以首位進入太空的美國人命名，可將最多 6 人送上太空邊緣的 100 公里高空。火箭由太空艙及推進器兩部分組成，升空後太空艙與推進器分離，短暫進入太空，太空人將感受幾分鐘無重力狀態。太空艙隨後下降重新進入大氣層，在到達 6,110 米高空後，打開 3 個降落傘減緩速度。周一的測試中，太空艙亦成功在發射場著陸。

對於今後發展計劃，貝索斯強調將會按部就班，只會一切就緒時才開始把人類送上太空，期望數年內能達成載人飛行的目標。他又透露計劃實

地測試緊急逃生艙的功能，坦言此舉雖會破壞推進器，但有必要確認安全性和逃生系統的可靠性。

■《每日郵報》/《悉尼先驅晨報》/《今日美國報》



Blue Origin 創辦人 貝索斯

SpaceX 總裁 馬斯克

SpaceX 暗嘲「未飛上太空」

SpaceX 一直與美國太空總署(NASA)合作研發可再用火箭，如今被競爭對手搶飲「頭啖湯」，總裁馬斯克想必感到不是味兒。他前日在 twitter 祝賀 Blue Origin 測試成功，但同時強調「飛至太空邊緣」及「飛上太空」是兩回事，兩者所需的速度及能量相差極大，暗嘲對手技術仍未到家。

馬斯克指出，Blue Origin 今次試射的火箭僅到達太空邊緣，只能算是「次軌道」(suborbital)火箭，此類火箭的速度要求僅 3 馬赫，遠低於到達地球同步軌道(GTO)所需的 30 馬

赫，後者所需能量更是前者的 100 倍。馬斯克宣稱，SpaceX 前年起已測試次軌道太空飛行的垂直起降，去年進行水面著陸測試，現正致力測試地面著陸。

面對馬斯克的「明讚暗踩」，Blue Origin 隨即反擊，稱 SpaceX 致力回收的火箭實際只是到達次軌道的首階段推進器，而非將太空船送上 GTO 的次階段推進器。

太空旅行難平民化

可回收火箭可大幅降低火箭發射成本，為實現商業太空旅行邁出重要一步，但旅遊業分析師哈特費爾特指出，相關技術仍有很長的路要走，相信太空旅行難以在短期內「平民化」甚至「廉航化」。

■Tech Insider 網站/WWNO 網站

ISIS 人彈 襲突尼斯總統衛隊 13 死



炸毀巴士

北非國家突尼斯今年 6 月海濱城市蘇塞的酒店遭襲擊後，前日再發生由極端組織「伊斯蘭國」(ISIS)策劃的恐襲。首都突尼斯市一輛載有總統衛隊的巴士遭自殺式炸彈襲擊，造成至少 13 人死亡，20 人受傷。

10 公斤炸藥背心施襲

當局指恐怖分子攜帶炸彈，趁衛隊登車期間走上車門位置引爆炸彈。總統埃塞卜西隨即宣佈全

國進入緊急狀態及實施宵禁。保安官員稱，當時總統衛隊成員正在穆罕默德第五大道登上巴士，準備前往總統府執勤。施襲者突然走到車門位置，引爆身上炸彈。內政部表示，調查發現，兇徒利用裝有 10 公斤炸藥的背心或背包發動襲擊，12 名遇害衛隊成員已被確認身份，現場另一具屍體由於手指全被炸斷，無法以指紋確認身份，調查人員正進行脫氧核糖核酸(DNA)測試，相信他可能是施襲者。ISIS 其後承認責任。

事發後，埃塞卜西臨時取消出訪瑞士。他發表電視講話，宣佈全國進入緊急狀態 1 個月，首都每晚 9 時至翌日清晨 5 時實施宵禁。他指全國「正與恐怖主義開戰」，促請各國加緊合作，聯手抗擊恐怖分子。當局已派軍隊駐守首都，加強保安。

國際社會強烈譴責襲擊。美國表示會協助突尼斯調查；聯合國安理會強烈譴責襲擊「極度可恥」，促請各成員國協助突尼斯，將涉案者繩之以法。聯合國秘書長潘基文亦譴責襲擊。

■法新社/路透社/美聯社

巴黎恐襲 再通緝「持槍犯」

比利時警方前日發佈電腦拼圖照，再在全球通緝一名危險人物，指他涉嫌在巴黎恐襲前兩日，與在逃疑犯薩拉赫一起，並指他可能有槍在身。

30 歲的阿布里尼被發現在巴黎恐襲前兩日，於法國東北部城鎮雷松的一個加油站，與薩拉赫坐在涉案汽車內。比利時警告，阿布里尼「危險且可能



被通緝的阿布里尼

持槍」。

主謀曾赴恐襲現場

法國警方前日表示，上周在聖但尼圍捕行動中身亡的巴黎恐襲主謀阿巴烏德，恐襲後曾到有 89 人遇害的巴黎劇院附近視察。巴黎總檢察長莫林斯透露，阿巴烏德的手機的全方位系統記錄顯示，他在恐襲當晚 10 時 28 分至 12 時 28 分間，在第 10、11 及 12 街區出現，更曾到過劇院附近，代表他在法國特警於劇院行動期間，回到第 10 及 11 區的咖啡廳陽台及餐廳恐襲現場。

莫林斯指出，當局仍在辨認聖但尼現場發現的第 3 具屍體的身份，初步懷疑死者可能打算於上週三或周四，與阿巴烏德等在巴黎拉德芳斯商業區發動自殺式炸彈襲擊。

■《每日郵報》

法三槍男劫民居 挾持三婦孺駁火

法國北部城市魯貝前晚發生挾持人質事件，3 名持槍男子闖入一處民居，挾持屋內一名女子和兩名兒童。警方其後採取行動，成功救出人質。警方相信今次是一宗有計劃的持械行劫案，與早前巴黎連環恐襲無關。

報道稱，前晚約 7 時，警員巡邏時發現 3 名男子企圖闖入屋內劫，雙方駁火，匪徒遂闖入該住宅挾持人質，與警方對峙。警方其後採取突擊行動，開槍擊斃一名疑犯，安全救出 3 名人質。其餘疑犯仍然在逃，警方正加緊追捕。

■路透社

美連串人為錯誤 炸無國界醫生醫院

美軍上月 3 日誤炸「無國界醫生」組織位於阿富汗昆都士的醫院，美軍駐阿富汗部隊司令坎貝爾昨日公佈內部調查報告，證實慘劇主要源於人為錯誤。坎貝爾又指涉及事件的人員已經停職。他承諾軍方將就事件採取行政及紀律行動。

調查報告指出，負責空襲的 AC-130 空中炮艇本來的空襲目標，是距醫院 450 米的塔利班行動基地。由於 AC-130 機員無法利用機上火控系統搜尋目標，只能依賴地面阿富汗部隊對目標地點的描述，結果誤炸醫院。調查人員認為，無證據顯示當時批准空中支援的美軍特種部隊指

揮官或機員，知道目標是醫院，但這不代表他們無須承擔責任。

報告又指，AC-130 在 25 分鐘內向醫院發射 211 發子彈，指揮官發現炸錯目標後，立即下令停止攻擊。報告證實，美軍特種部隊司令部當時使用的地圖上，沒有標註無國界醫生醫院的位置，雖然無國界醫生在空襲前幾日已經將醫院坐標交予阿富汗軍及美軍，但最終 AC-130 上的機員未能獲得這項「任務關鍵資訊」。

報告證實美軍誤炸醫院造成最少 31 名平民死亡，28 人受傷，不排除有更多死傷者未計算在內。

■美聯社

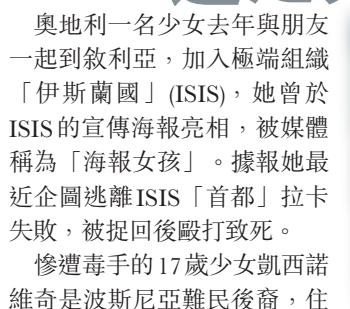
軍售飆 36% 美加快武器出口程序

隨着近來全球加強打擊極端組織「伊斯蘭國」(ISIS)，以及各地武裝衝突頻生，外界對美國導彈防禦系統、直升機及彈藥需求上升。數據顯示，美國本財年軍備銷售大增 36%，至 466 億美元(約 3,612 億港元)，預計未來數年持續增長。為趕上增長需求，美國正致力加快軍火出口處理程序。

美國企業及部分外國政府均不滿美國相關部門近月延遲批核軍火出口，認為美國政府面對軍火交易大增下，未擴大處理交易的能力。向科威特出售 28 架 F/A-18E/F 戰機的 30 億美元(約 232.5 億港元)合約，以及向卡塔爾出售 F-15 戰機的交易，均已延遲一段時間。

■路透社

ISIS「海報女孩」 逃走失敗被打死



「海報女孩」



凱西諾維奇

奧地利一名少女去年與朋友一起到敘利亞，加入極端組織「伊斯蘭國」(ISIS)，她曾於 ISIS 的宣傳海報亮相，被媒體稱為「海報女孩」。據報她最近企圖逃離 ISIS「首都」拉卡失敗，被捉回後毆打致死。

慘遭毒手的 17 歲少女凱西諾維奇是波斯尼亞難民後裔，住在維也納，接觸一名伊斯蘭教士後變得激進。她去年 4 月與 16 歲朋友塞利莫維奇前往敘國參與聖戰。她們的照片後來多次出現在 ISIS 的宣傳資料上，包括有手持步槍的相片被上載社交網站。奧地利警方相信兩人被利用，吸引其他女孩加入 ISIS。

法國周刊《Paris Match》去年曾聯絡塞利莫維奇，她稱兩人經土耳其抵敘，最後到達拉卡，還指自己享受在敘利亞的生活，可自由地信奉伊斯蘭教。有消息指塞利莫維奇去年 12 月在戰鬥中被殺。

■《每日郵報》