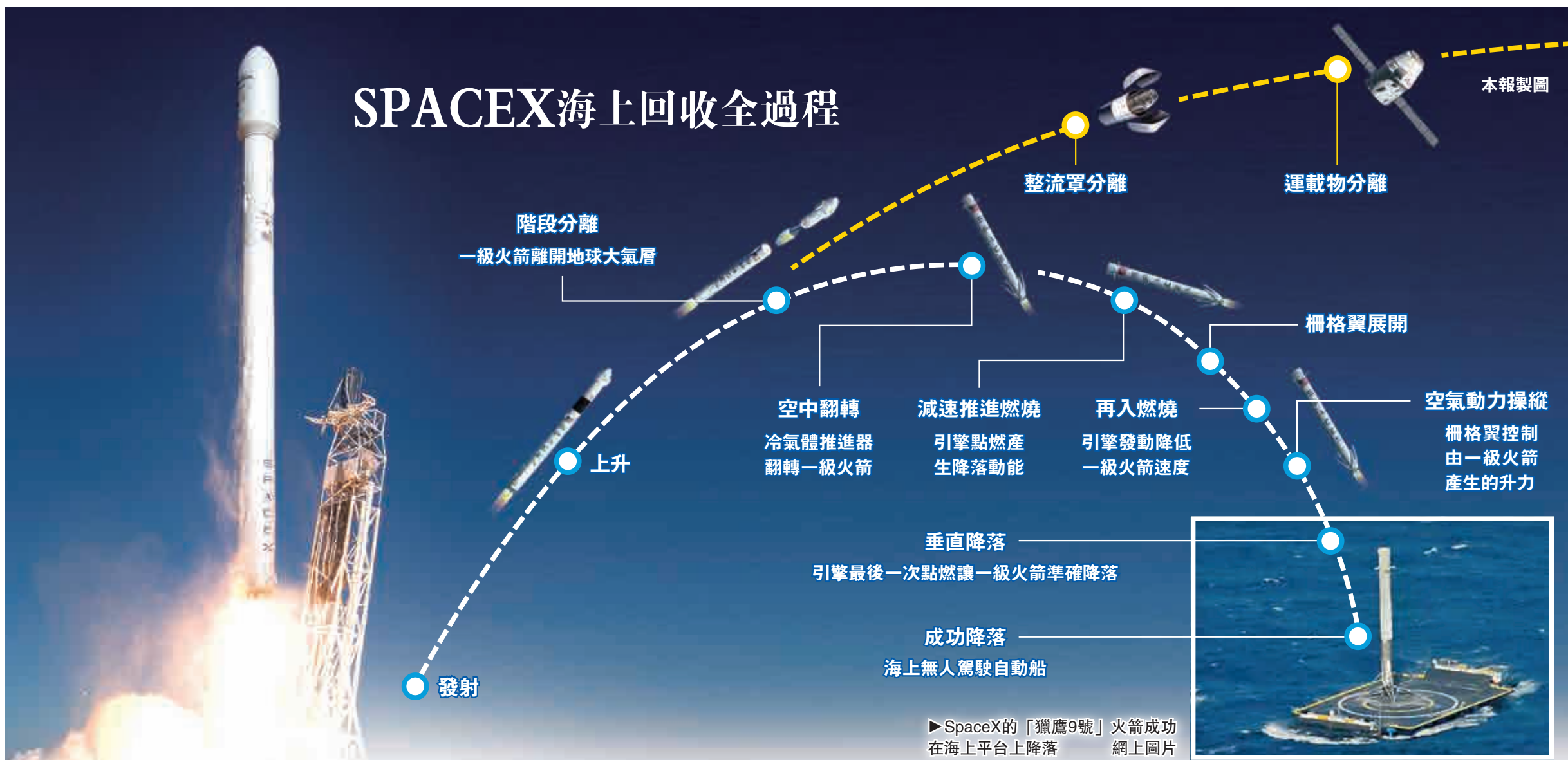


四次失敗終成功 平價太空之旅不是夢

SpaceX首度海上回收火箭



【大公報訊】綜合法新社、路透社報道：在經歷四次失敗之後，美國太空探索技術公司（SpaceX）8日終於成功首次讓「獵鷹9號」（Falcon 9）的第一級火箭降落在海面平台上，並進行了回收。這項技術可望大幅節省火箭發射的成本，促使人類進入太空的成本大幅降低，開創了航天技術發展的里程碑。

「『獵鷹9號』第一級火箭剛剛降落在我們的『當然我仍然愛你』無人船上。」

運載充氣太空艙助火星探險

這是SpaceX首次在海上成功回收一級火箭。去年12月，SpaceX已成功實現「獵鷹9號」陸地降落，但四次海上降落測試卻從未成功：因為接收火箭的海面平台只有美式足球場般大，火箭升空後要找到目標並降落大海，難度不亞於「大海撈針」，火箭在測試中要麼墜毀，要麼翻倒。

對SpaceX來說，當天也算是雙喜臨門，這是該公司自去年6月28日載物發射失利之後，首次完成對國際空間站的輸送任務。「獵鷹9號」這次載着包括實驗用老鼠和生菜種子以內的3175公斤補給品供空間站的太空人

使用，預計在10日抵達。

當中最受矚目的物件，是一個充氣太空艙「畢格羅可擴充活動艙」（BEAM）。NASA的BEAM項目主管達斯庫普塔說，這是未來太空站可擴充艙房的原型，可擴充至一間小型臥房的大小。它將被連接到國際太空站進行微重力環境測試，為人類在月球上建立基地、在火星上進行探險做準備。

馬斯克：回收成本降低百倍

SpaceX創辦人馬斯克在記者會表示，當回收任務變得乏味無聊的時候，就是他們真正成功之時。馬斯克透露，「獵鷹9號」的腳這次是套上金屬套，然後才降落在無人船上，好讓它降落時不會翻倒。

馬斯克說，成功回收部分火箭零件供重

複使用，可讓太空飛行不再高昂，還能減低對環境的傷害。他說，點燃一枚火箭只要約花30萬美元（約234萬港幣），但建造一枚火箭就要花6000萬美元（約4.68億港幣），「如果一枚火箭可充分和迅速重用，邊際成本就可以降低100倍。」就「獵鷹9號」而言，它將可被重用10至20次，而部分組件更可被重用過千次。

SpaceX下一步會對這枚回收火箭的推進器進行各種測試，如固定在發射台上的靜態啟動10次，讓工程人員評估火箭是否能再度升空。馬斯克表示，如果可能的話，回收的火箭推進器將在兩到三個月後再度送火箭上太空。馬斯克認為，未來技術將會發展到把回收火箭稍微沖洗一下後，補充燃料後就可以再度升空。

世界新潮 >>>

搭載「飛龍號」太空船的「獵鷹9號」火箭，於美國東部時間8日下午4時43分，於美國佛羅里達州卡納維拉角升空。2分半鐘後，火箭實現太空船和第一級火箭分離；8分鐘後，當直播畫面顯示，狹長的火箭順

利矗立在卡納維拉角東北300公里外的太平洋一個海上平台上時，SpaceX位於加州霍索恩的控制中心掌聲雷動，不少員工甚至激動大喊「美國，美國」。

SpaceX立即在社交網站Twitter宣布：

紐約舉辦懷舊功夫電影節

【大公報訊】駐紐約記者黃曉敏報道：第六屆懷舊功夫電影節8日晚在美國紐約拉開帷幕。本屆電影節推出的影片全部以香港嘉禾公司於上世紀七十年代到九十年代拍攝的為主，藉此向香港老一代功夫巨星以及製作和演藝人員致敬。

本屆懷舊功夫電影節推出的主打影片包括：1973年的《龍爭虎

門》，1975年的《直搗黃龍》，1981年的《敗家仔》，1989年的《群龍戲鳳》，1990年的《古今大戰秦俑情》，1995年的《刀》、《紅番區》，1996年的《衝鋒隊：怒火街頭》等。

紐約懷舊功夫電影節由主辦紐約亞洲電影節的地鐵影院和經典電影檔案館聯合主辦，香港駐紐約經貿處提供贊助。

▲李小龙主演的《龍爭虎鬥》資料圖片



▲作品A「組市松紋」是由日本的傳統顏色藍色的四角形組合而成。



▲作品C「超人」是以「風神雷神」為主題描繪了跳躍着的選手身影。

▲作品B「維繫之輪、擴展之和」是以紅色為基調的圓輪形設計，表現了和平、和諧。

▲作品D「閃耀的容顏、綻放的花朵」是以開放的牽牛花形狀展示對大會的期待。

東奧新候選標誌亮相

【大公報訊】據共同社報道：因官方會徽涉嫌抄襲而撤回重新甄選的2020年東京奧運會和殘奧會新會徽，8日公布了4件新會徽最終候選作品。東京組委會將於即日起到17日為止，以互聯網及郵寄明信片的方式徵集意見，25日進行最終審查並決定。

印總理推銷「突突」打車

【大公報訊】據《印度斯坦時報》報道：印度總理莫迪近日乘坐一輛鮮艷的電動「突突」車現身新德里街頭，為印度最大的在線即時叫車平台OLA新推出的在線叫車服務代言。

在印度的大街小巷，穿行着大約500萬輛突突車（三輪電車）。從2011年成立以來，OLA已經佔據了80%的印度市場。這次推出的「突突」服務，可謂極具印度特色。OLA這次首先在新德里、古爾岡等大城市投放了5100輛電動突突車，今後還將拓展到更多中小城市。

據悉，這些車將由一家小額貸款公司出資購置，將被分發給沒有車（生活條件較差）的市民，他們成為車主後，通過上交每日收入的一部分來償還租金。此外，這一計



▲印度總理莫迪（左）搭乘一輛突突車，為網上打車平台OLA宣傳 網上圖片



▲英國坎特伯雷大主教章爾比

法新社

英大主教生父為邱吉爾秘書

【大公報訊】據英國廣播公司報道：英國聖公會坎特伯雷大主教章爾比稱，DNA測試證實，他是前英國首相邱吉爾爵士最後一名私人秘書安東尼·蒙太古·布朗爵士的兒子。

《每日電訊報》報道，該報在研究過章爾比的家族歷史之後與他聯繫，章爾比才決定進行DNA測試。測試將章爾比的唾液樣本和布朗爵士遺孀所收藏的梳子上的頭髮樣本作比較，顯示他們有99.9779%的機會是父子。

60歲的章爾比表示，他一直以為自己的父親是1977年去世的威士忌銷售商加文·章爾比，DNA測試結果讓他「完全始料不及」。他的母親威廉姆斯勳爵夫人也確認，她在1955年結婚前不久曾與布朗有「私交」。

威廉姆斯勳爵夫人說：「雖然我對往事的記憶很零碎，但現在我想起來了，在我非常突然地要結婚之前的那些天裏，兩人都在大量酒精的作用下，我會和安東尼·蒙太古·布朗同床。」章爾比在一份通過蘭柏宮發

表的聲明中提到了在他成長過程中，母親和加文·章爾比均酗酒成癮，兩人婚姻在1958年告終。

布朗在1952年成為邱吉爾的私人秘書。1955年邱吉爾辭任後，布朗繼續擔當這一職責，直到邱吉爾於1965年去世。

威廉姆斯勳爵夫人也曾在邱吉爾最後一個首相任期中擔任過他的秘書，她和加文·章爾比的婚姻關係結束後，也曾與布朗見過面。



▲章爾比的父親、前英探邱吉爾的私人秘書布朗爵士 英國《每日郵報》