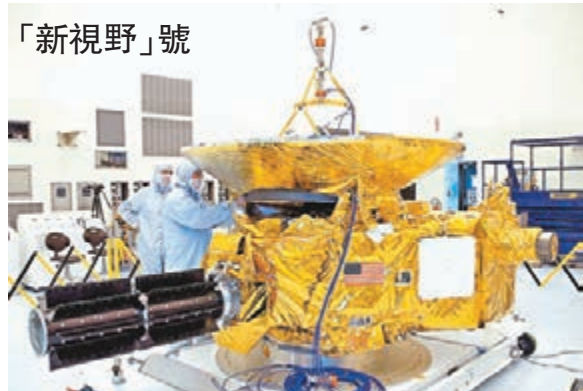


美探測器飛9年 今近距掠過 一生一次 揭冥王星奧秘

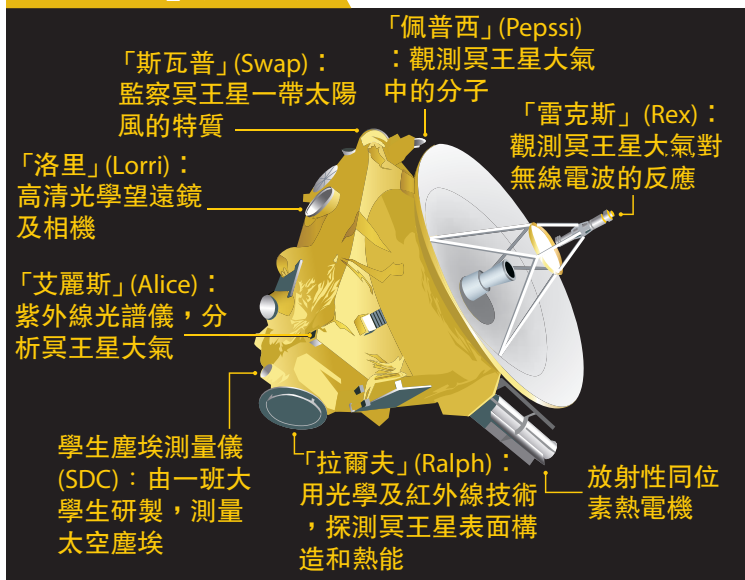
■畫家筆下「新視野」號掠過冥王星的情形。網上圖片

人類1930年發現冥王星，但對它一直認知甚少。美國太空總署(NASA)無人太空探測器「新視野」號經過9年多飛行，將於今日掠過冥王星，在香港時間晚上約7時49分最接近，屆時它將仔細觀測這顆神秘星球，有望藉此揭示地球的起源。這是歷來首次有探測器近距離探索冥王星，科學家形容是「一生唯一的機會」。

「新視野」號



「新視野」號解構



美國「新視野」號耗資7億美元(約54億港元)，擁有7種儀器，量度冥王星氣溫及氣壓資料，亦會分析表面各類化學元素，例如液態氮的呈現，收集的資料數量相當於50年前火星探測器「水手4號」的5,000倍。它在2006年1月升空，當時冥王星仍屬九大行星一員，同年稍後遭除名，由「行星」降格為「矮行星」。

探測器今日最接近冥王星時，會在其1.25萬公里內掠過，亦會近距離觀測冥王星的衛星「卡戎」，但不會登陸。由於冥王星位於太陽系邊陲，距離地球甚為遙遠，以光速傳送的訊號也要4個半小時才能到達地球。NASA將於稍後發布掠過冥王星的初步照片，所有數據則需時16個月才能傳送回地球。

美國馬里蘭州約翰霍普金斯大學的任務中心有多名科學家聚集，興奮等待歷史一刻，任務科學家之一韋弗透露，近期陸續傳來的冥王星照片愈來愈有趣，指今次機會可一不可再，或改寫人類對冥王星的認識。

助解地球形成之謎

「新視野」號此前飛向冥王星期間拍下多張新照片，顯示冥王星表面大致呈紅色，其中一張顯示它上面有一個如心形的地貌，寬約2,000公里，還有形似鯨魚的陰影，亦有類似冰冠的光點。科學家指出冥王星大氣獨特，使其表面顏色與眾不同，估計照片中的亮點可能是氮、甲烷及一氧化碳等氣體，它們不久前才結凍，反射光線的能力較強，因而形成光點。衛星「卡戎」則大致呈灰色，極點漆黑一片。

學者指出，冥王星及其附近的星體保存着太陽系形成之初的痕跡，有望可提供行星形成的線索，而且冥王星有「卡戎」圍繞運行，如同地球與月亮，因此研究冥王星或有助揭開地球形成之謎。

■英國廣播公司/美聯社/《每日電訊報》

冥王星知多啲



■冥王星上有一個心形的地貌。路透社

- ▶ 1930年由美國天文學家湯博發現
- ▶ 2006年劃分為矮行星
- ▶ 直徑：2,390公里(地球為12,750公里)
- ▶ 溫度：攝氏零下230度
- ▶ 自轉：153小時17分鐘(6.4天)
- ▶ 公轉：248年
- ▶ 大氣成分：氫、甲烷、乙烷、一氧化碳
- ▶ 距離地球：43億至75億公里(視乎運行所在軌道位置)

載發現者骨灰 宇宙中「相會」

美國天文學家湯博(圖)1930年發現冥王星，對天文學影響深遠。湯博於1997年辭世，為紀念其貢獻，「新視野」號科學家把湯博部分骨灰置於探測器內，讓他與冥王星「相會」。

「新視野」號共攜帶9件特殊物品，象徵「第九行星」冥王星(未除名之前)。湯博的骨灰被置於約2吋大的鋁盒內，附上介紹字句，其女兒安妮特今日會到約翰霍普金斯大學的任務中心，見證父親「抵達」冥王星附近一刻。

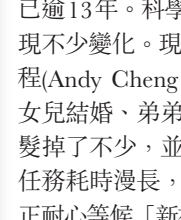
除湯博的骨灰外，探測器還攜帶1991年一枚美國郵票，上面寫上「未曾探索過的冥王星」字句，還有兩面美國國旗、兩張唱片和今次任務團隊的合照等。

■美聯社

華裔科學家 期待「收禮」

「新視野」號項目2001年獲美國政府批准撥款，經歷研發、升空、飛行等過程，至今已逾13年。科學家團隊一路走來，人生亦出現不少變化。現年63歲的華裔科學家安迪·程(Andy Cheng，譯音，圖)在這段日子經歷女兒結婚、弟弟及父親離世等人生大事，頭髮掉了不少，並患上白內障。安迪·程坦言任務耗時漫長，但這等待始終是值得的，現正耐心等待「新視野」帶來的「禮物」。

安迪·程負責太空船的望遠鏡及相機部分「洛里」(Lorri)，其體積約相等於一個大咖啡壺，以碳化矽為原料，能抵禦巨大溫差，亦不受強光干擾。安迪·程形容「洛里」設計超出當局要求，傳回地球的影像將屬最高質素。 ■《華盛頓郵報》



37名廚「洗牌」 互踩場煮名菜

全球飲食界上，周四「大洗牌」，37名來自不同國家的國際級大廚，決定互相交換崗位，前往對方的餐廳當個「一晚大廚」，挑戰他們炮製異國菜式的能力。



■加州Manresa大廚金克在東京Narisawa 顯功架。網上圖片

當地大廚本來的寓所。

「事前有點害怕」

活動詳情今年5月公布後，37間餐廳上周四的座位早已被預訂一空，但食客仍要待入席後，才獲告知「替班」大廚的身份。雷哲皮事前坦言有點害怕，但稱要勇敢接受新事物，認為今次計劃有助廚師互相學習。

加州洛杉磯托斯Manresa大廚金克也是活動一分子，他被調派到東

京南青山的Narisawa。Narisawa以創意分子法國料理見稱，以鮮蝦、鯛魚及鮑魚等聞名，金克與店員商議8道菜後，決定額外加入Manresa招牌菜，突顯個人特色。他又借用法式糕點食譜，把玉子結合醬料、忌廉和牛油，伴上蠔子魚，變成蠔子魚慕絲，但沒根據西餐傳統把它列為前菜，而是按照日本習慣在最後一道菜才奉上。至於Narisawa主廚成澤由浩則被派到墨爾本的Attica。 ■《福布斯》/路透社

。英女為登入fb改怪名

社交網站facebook近期嚴厲執行「實名制」，規定用戶必須用本名註冊，英國30歲女子杰馬·羅傑斯(Jemma Rogers)上月便因使用假名，導致用了7年的帳戶被封鎖。她為了取回帳戶，不惜將真實姓名改成假名，並向fb提交證明文件，但fb至今未有回覆，令她非常失望。

羅傑斯開始使用fb時，為免有不想接觸的舊朋友及陌生人發交友要求，因此使用假名「杰馬羅伊特·馮拉拉」(Jemmaroid Von Laalaa)註冊，多年來相安無事。直至上月，fb突然要求她證明身份，她最初怕被封鎖，故盡力滿足要求，包括用軟件塗改提款卡名字，但最終仍被封鎖。

萬般無奈下，她唯有改名，但過了5星期仍未獲解封。她對於失去帳戶內的照片、訊息及珍貴記憶感到痛心，又不滿fb沒派專人聯絡她，批評fb權力過大，令人感到害怕。 ■《每日鏡報》/《每日電訊報》

■羅傑斯展示她的假名。網上圖片



。商場兜售B女

賤男被捕

英國曼徹斯特一名28歲男子，前日公然在商場兜售一名3個月大女嬰，並先後向3名途人開價1,000英鎊(約1.2萬港元)。警方接報後，於晚上以涉嫌疏忽照顧兒童罪拘捕該男子，女嬰則安然無恙。

大曼徹斯特警方派出數十名警員守住商場，防止男子逃走，又在網上發布照片，顯示他站在投注站外，旁邊有輛嬰兒車。 ■法新社/《每日郵報》



■男子推着BB車兜售B女。

蒙娜麗莎 嘟嘴眼碌碌



■眼碌碌 ■正常樣 ■無眼睜

意大利文藝復興藝術家達文西畫作《蒙娜麗莎》舉世聞名，法國一個團隊近日開發出互動產品「活着的蒙娜麗莎」，令她可隨心情作出皺眉、嘟嘴等表情，眼睛更可跟着觀賞者移動而轉動。產品有多個版本和大小，其中迷你版更可裝在鏈墜內，將在今秋發售，售價數百歐元起。

由40名技術人員及藝術家組成的團隊運用人工智能科技，經過一年研製，成功「活化」名畫。新產品配備互動電子遊戲常見的體感元件，可捕捉參觀者的動態。原創者阿齊奧斯馬諾夫表示，希望將名作現代化，「達文西試圖讓蒙娜麗莎活過來，我們把他的意圖推進一步。」 ■《每日電訊報》

悉尼海底 現史前火山

一隊跨國科學家早前在澳洲悉尼對開海域尋找龍蝦繁殖地時，無意中發現4座史前巨型海底火山，估計有5,000萬年歷史。由於火山群的形成時間，與澳洲及新西蘭板塊分離時期吻合，因此新發現或有助了解澳洲分離的原因，以及解開地球地殼之謎。

火山群位於悉尼以東約250公里，長20公里，闊6公里，最大一座高700米，火山口直徑達1.5公里，但由於位處4,900米深的海底，之前一直未被發現。來自澳、加、紐多間大學的28名研究人員，上月乘坐澳洲最新海洋測量船「調查者」號，利用最新聲納裝置，成功偵測此前一直無法探索的海床面貌。

澳洲國立大學火山學專家阿爾庫勒斯指出，火山是透視海床下地幔的「窗戶」，透過分析火山熔岩成分，可了解地幔構成。 ■法新社/澳洲廣播公司/《衛報》

美國小姐「擱」特朗普

第64屆美國小姐前日誕生，來自俄克拉荷馬州的26歲演員喬丹，擊敗50名佳麗奪得后冠。賽事主辦者之一的地產大亨特朗普，早前因公開發表歧視墨西哥移民言論，令活動遭部分評審、嘉賓、主持及電視台杯葛，喬丹在答問環節被問到有關問題時稱：「我們還需繼續討論國家的種族關係，問題仍未解決，我們要為打造一個共融社會努力。」



■特朗普

■喬丹

■路透社/法新社/美聯社

