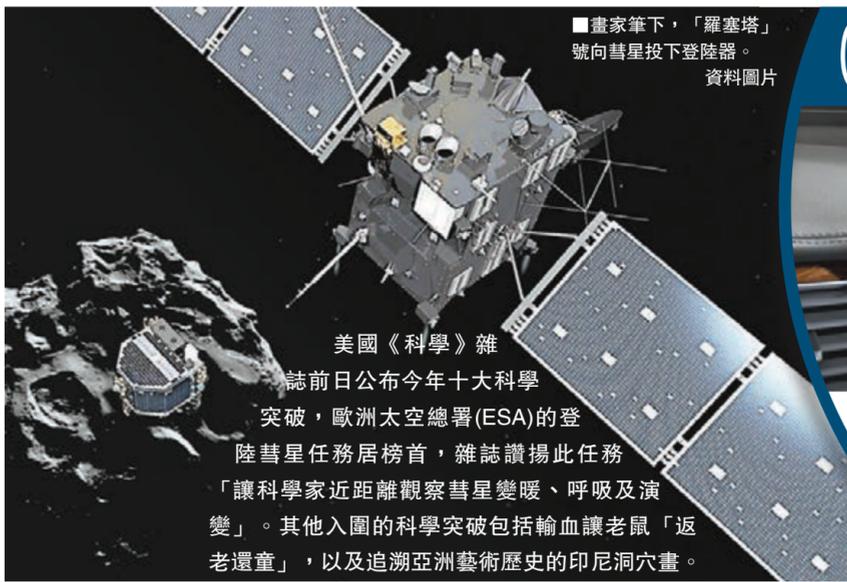


探測器登彗星

鷹科學突破之首



畫家筆下，「羅塞塔」號向彗星投下登陸器。資料圖片

ESA的彗星探測船「羅塞塔」經10年飛行後，抵達距離地球5.1億公里的「67P/丘留莫夫-格拉西姆科」彗星，上月底釋出「菲萊」號登陸器，是人類史上首次有探測器登陸彗星。「菲萊」因電力耗盡進入休眠狀態，需待明年彗星轉向太陽，吸收陽光方能繼續任務。儘管如此，「羅塞塔」在彗星外圍收集的數據足以「開啟彗星科學的新時代」。

老鼠輸血 返老還童

另一項科學突破，是發現年輕血液有「返老還童」功效。科學家向高齡老鼠注入年輕老鼠的血液，令前者的肌肉及腦部重生，《科學》讚揚研究有助治療腦退化症。此外，印尼一個洞穴內的人手模印及動物圖案，此



印尼洞穴畫包括人類手部輪廓。資料圖片

前被認為只有1萬年歷史，經分析後證實已存在3.5萬至4萬年，證明最早的亞洲藝術史與歐洲同期。 ■《科學》/《衛報》/《獨立報》

Google 車用Android M 無手機可上網



Android M將為駕駛者帶來更多便利。網上圖片

Google今年推出可與智能手機連接的汽車作業系統Android Auto，消息人士透露，Google正研究在汽車內置可獨立運作的作業系統，無需連接手機，車主一上車，Google服務會自動啟動，並連接到網絡。

系統Android M，同時推出內置車身的Android Auto進化版。該系統將控制汽車上所有媒體及導航功能，當偵測到燃油存量低時，會自動顯示前往最近加油站的路線。由於系統獨立運作，車主不用再擔心手機沒電會中斷系統服務。科技研究公司高德納汽車業務主管科斯拉夫斯基認為，內置作業系統有助鞏固Google市場地位，系統亦將為Google收集大量資訊，如車主所到地方、行車速度、入油次數及習慣去哪個加油站等，均可用作推廣用途。 ■路透社

女童病逝前訂禮物 聖誕為家人送暖

感動世界



麥金斯特里

英國10歲女童麥金斯特里年初接受診治時，證實腦部患罕見的神經膠質腫瘤，接受放射治療仍無法治癒，在上月逝世。家人沉澱傷痛之際，他們陸續收到郵寄的神秘聖誕禮物。原來麥金斯特里在離世前數天，使用父親的信用卡在網上買禮物送給家人，讓他們在即將來臨的聖誕節，仍可感受女兒的心意。麥金斯特里的母親薇姬指，她和丈夫及長子收到自己鍾愛顏色的手帕，還有幾本書。父親安德魯表示，麥金斯特里十分幽默，送給哥哥一件小雞飾物，為家人帶來歡樂。麥金斯特里逝世後，家人在其睡房發現字條，要將她的iPad送給父親，桌上電腦給哥哥，最喜歡的人體模型給母親，更表示將她的衣服捐給貧窮兒童。在她留下的遺願清單上，第一個遺願是世界和平，第二是希望倫敦地鐵每個站都設有輪椅人士使用的通道設施。 ■《每日郵報》

今年十大科學突破

- 1 「羅塞塔」登陸彗星任務
史上首次有探測器登陸彗星，有助研究太陽系及地球生命起源。
- 2 鳥類誕生
多年來有研究指，鳥類由恐龍進化而成，科學家今年解開演變模式及過程。
- 3 年輕血液有返老還童功效
科學家向高齡老鼠注入年輕老鼠血液，發現有助肌肉及腦部再生，原因或是年輕血液含抗老蛋白GDF11。
- 4 自主合作機械人
科學家從白蟻獲得靈感，研發在無人監督下，能自行合作完成砌積木等簡單建造任務的機械人。
- 5 仿人腦晶片
國際商業機器(IBM)領導的研究首次推出大規模「神經形態」晶片，以類似人腦方式處理訊息。
- 6 全球最古老洞穴藝術
科學家發現印尼蘇拉威西島的洞穴畫至少有4萬年歷史，與歐洲最古老的洞穴藝術同期，或改寫人類文明發展重要階段的歷史。
- 7 治療糖尿病細胞
胰臟中的β細胞負責生產胰島素，科學家發現兩種不同方法，在實驗室培養酷似「β」的細胞，為醫治糖尿病開闢新途徑。
- 8 操控記憶
科學家用激光遺傳技術，改寫

老鼠的情緒記憶，如刪除不快回憶，助治療創傷後壓力症候群(PTSD)等疾病。
9 廉價衛星興起
長闊高均為10厘米的立體衛星以前僅作教學用途，現已投入運作發射上太空，成本只需數十萬美元。
10 遺傳基因新成員
以往的脫氧核糖核酸(DNA)由4個字母攜帶基因信息，分別是A、T、G及C，科學家創造了兩個新DNA字母「X及Y」，有助研製藥物。 ■《科學》

意識上載電腦 人類永久「生存」

人類穿梭虛擬空間，也許不再只是科幻小說情節。美國三藩市科學家科恩利用大腦圖像技術，將人類大腦意識「複製」至電腦，恍如以另一形式永久生存在虛擬空間。科恩表示，關鍵在於「獨立於基質的意識」(SIM)，即是把意識功能由生物載體(人腦)，轉移至另一個可同樣操作意識功能的載體(電腦)。科恩指，99.9%的神經科學家相信大腦像機械運作，懂計算並進行不同工作。只要找出大腦運作的機制，便可「複製」大腦到另一載體，將人類意識上載電腦。 ■《每日郵報》

16萬除夕大餐 豪食魚子醬松露



大餐包括4安士魚子醬和海鮮拼盤。網上圖片

大餐前先奉上唐培里農粉紅香檳王，配以4安士魚子醬和海鮮拼盤；主菜為8安士A5級牛腩眼牛排，配上含白松露碎的馬鈴薯及黑松露忌廉菠菜，另配一瓶波得路堡紅酒；甜品為波得酒焗製的焦糖布丁和半瓶依肯酒。顧客用餐後，餐廳還會奉上波得酒和各式佐酒芝士。幸運的顧客還可獲贈1,000美元(約7,753港元)禮券，可於下次光顧時使用。若嫌大餐太昂貴，餐廳也提供較平民化的餐單，每位收費99美元(約767港元)。 ■《每日郵報》



推出豪華除夕大餐的Empire Steak House。網上圖片

大除夕將至，紐約市高級牛排餐廳 Empire Steak House 推出非一般除夕大餐，選用最頂級的牛排和海鮮加以精巧烹調，還配上名貴餐酒，讓顧客體驗「帝王級」享受，但每位盛惠2.1萬美元(約16.3萬港元)，絕非人人花得起。

圖看世界 漂浮「冰班戟」



研究蘇格蘭迪河生態的生物學家厄克特近日到當地拍攝照片，發現該河流漂浮大量像班戟的圓形冰塊，相信是由於河流產生的漩渦流帶動下，令河面冰塊凝結成碟狀。 ■網上圖片

行李遺失20年 神奇「回家」



失而復得的行李包。網上圖片

美國亞利桑那州一位女藝術家20年前在機場遺失行李，時隔20年竟尋回，裡面的繪畫樣本完好無缺。圖桑市藝術家德勒斯周二接到美國運輸安全管理局(TSA)圖桑國際機場失物招領處的工作人員來電，表示找到她20年前遺失的行李包。她起初以為是電話推銷廣告，但TSA不斷來電，她才知道真有其事。20年前，德勒斯帶着一些繪畫用的樣本，到拉斯維加斯參加展覽會。她返回圖桑時，托運的行李包不見了，內裡的樣品價值約600美元(約4,653港元)。因行李包裡留有德勒斯住所的舊地址，TSA根據地址輾轉找到她。TSA表示，該行李包放在倉庫裡20年，顯然被人遺忘了，直至最近大清理才被發現。 ■KVOA網站

最貴老爺酒 16瓶164萬成交

英國利茲貴族哈伍德伯爵的後人3年前在大宅地窖盤點時，發現多瓶塵封的陳年酒，翻查紀錄得知原來它們有234年歷史。其中12瓶於今年2月時拍賣，以8萬英鎊(約97萬港元)成交，創下紀錄。另外16瓶最近以13.5萬英鎊(約164萬港元)拍出，平均每瓶8,400英鎊(約10.2萬港元)，打破此前紀錄，成為全球最貴酒。根據紀錄，該批酒酒1780年在巴巴多斯製造，總數226瓶，由當時的哈伍德伯爵二世亨利帶回英國。1969年的紀錄顯示尚餘28瓶黑酒及31瓶白酒，今次出售的16瓶酒中，黑白酒各半。 ■《每日郵報》

辦公桌 變身聖誕小屋



假雪花環裝飾。節日氣氛濃厚

覺得辦公桌單調乏味？美國明尼蘇達州女銷售員韋斯特菲爾德搞搞新意思，她花了18小時，先在家中用紙板筒砌出聖誕小屋框架，再安裝在她辦公室寫字台上。為加添聖誕氣氛，她還在屋頂佈置假雪、燈飾和花環，希望捧走公司舉辦的辦公桌間隔設計比賽大獎。 ■《每日郵報》

單身女婚禮 租新郎影婚紗相

不少現代女性因各種原因保持單身，有見及此，日本京都一間旅遊公司推出「單身婚嫁體驗」服務，讓各位女性趁年輕美麗的時候，拍攝披上嫁衣的美態。Cerca Travel提供為期兩天的體驗服務「套餐」，「準新娘」在第一天會參與籌備拍婚紗的過程，在婚禮統籌師帶領下試妝及頭髮

造型、選花球等，再到婚紗專門店挑選嫁衣及試身，也可試穿日本新娘傳統和服。第二天，新娘要一早起床化妝及穿上婚紗，全程有攝影師跟隨拍攝，完成後顧客會有一本迷你相簿及USB記憶棒供留念。整套服務收費約2萬港元，包第一晚入住酒店。若嫌照片只有一人太單調，公司可額外提供日籍男子當「新郎」拍照。 ■《每日郵報》



單人婚紗照