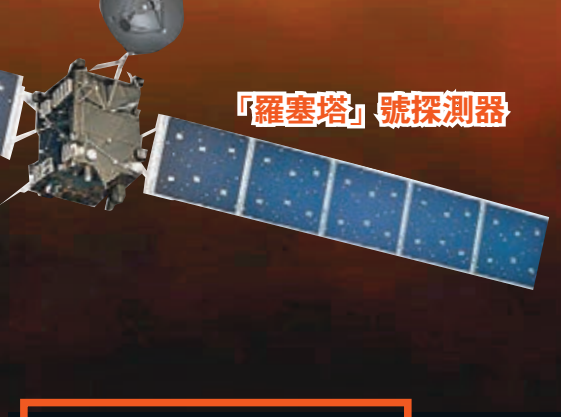


# 飛近太陽釋物質 助了解生命起源

# 彗星褪「冰衣」揭太陽系奧秘

歐洲太空總署(ESA)「菲萊」號登陸器上月9日起跟地球失去聯絡，但科學家仍繼續通過「羅塞塔」號探測器，了解「菲萊」所在的67P丘留莫夫-格拉西緬科彗星。67P正以每秒34.17公里的速度在軌道上運行，預料後日最接近太陽，屆時這顆有46億年歷史的彗星或會釋出更多物質，有助人類了解太陽系形成過程，將成為探索地球生命起源的另一個里程碑。



「羅塞塔」號探測器

67P丘留莫夫-格拉西緬科彗星



## 「67P」掠過太陽

8月13日：彗星最接近太陽，表面部分冰層融化，可能釋出氣體。探測器將為彗星拍照，並收集物質樣本分析。

7月9日：「菲萊」最後一次與地球通訊

2015年6月13日：「菲萊」重新啟動

11月15日：「菲萊」太陽能電池耗盡，進入休眠模式

2014年11月12日：「羅塞塔」號探測器向彗星投下「菲萊」登陸器

2016年9月：探測任務結束

「67P」資料 面積：4.1公里乘5.4公里 / 質量：100億噸 / 表面溫度：攝氏零下40度至零下240度\* / 成分：80%為冰

資料來源：歐洲太空總署 \*2014年8月資料

彗星67P將於香港時間後日上午約10時，在太陽1.86億公里外掠過。ESA專家麥考里恩估計，屆時67P表面冰層或受熱融化，猶如褪去「神秘冰層外衣」，釋出「封印」多年的原始物質，部分可能屬稀有的有機物。科學家亦關注67P較窄的「頸部」會否斷裂，露出彗星內部，但相信機會較低。

### 「羅塞塔」號近距離收集數據

ESA會以位於67P 200多公里外的「羅塞塔」號探測器，收集它釋出的物質及氣體並為其拍照，但由於預料67P將釋出大量塵埃，探測器無法進一步飛近，以免失靈。因此，「羅塞塔」號將於67P開始遠離太陽後，才飛近並嘗試重新連接「菲萊」號，收集彗星表面數據。

彗星碎片蘊含大量化學物質，科學家認為這有機會是地球雛型。「羅塞塔」號探測器2004年升空，去年11月釋出「菲萊」登陸器，麥考里恩指本周將是相關任務的高峰期，不過相信「羅塞塔」號需時數週甚至數月，才能把資料傳回地球。 ■法新社

## 拒救生員「玷污」 父累女迪拜溺斃

阿聯酋迪拜雖是西方人眼中的度假天堂，但民風實際相當保守。當地一名20歲女子早前在海灘遇溺，正當兩名男救生員趕往救人時，女子的父親竟以「男女授受不親」為由阻止拯救，更揚言「寧可女兒沒死，也不要她被陌生男人碰到」，最終遇溺女子失救而死，該名父親則因為阻礙救援被捕。

阿聯酋媒體報道，該名在迪拜工作的外籍男子，當日帶同妻兒到海灘野營游泳。據報他身形高大，不停拉扯阻止救生員落水救人，甚至使用暴力，還說一旦被男人觸摸到女兒，「便會玷污她」。

迪拜警局搜救小組副主管布爾吉貝表示，是次事件令人震驚，他指遇溺女子死得十分無辜，當時她仍有一線生機，救生員與她距離很近，可以將她拉上水。

■澳洲新聞網 / 《紐約每日新聞》

## 喪妻打擊 李光耀曾想安樂死

已故新加坡總理李光耀的女兒李璋玲，昨日在新加坡《海峽時報》專欄文章中披露，李光耀在愛妻撒手人寰後傷心欲絕，在他生命的最後歲月，曾向醫療團隊提及安樂死的可能性。

本身也是醫生的李璋玲在新加坡獨立50周年紀念日的翌日於專欄中寫道，「母親逝世後，父親生命的最後歲月身心都備受煎熬。他向醫療團隊提及想安樂死，但他們向他表示，安樂死在新加坡是不合法的。」

李光耀與妻子柯玉芝結婚63年，柯玉芝於2010年病逝後，李光耀迅速衰老，在他生命最後的歲月，也鮮有在公共場合露面。 ■法新社



## 津國禁獵令實施一周即撤

津巴布韋獅王塞西爾上月初被美國牙醫帕爾默殺後，當局即於本月2日起，在塞西爾生前居住的萬蓋國家公園及附近範圍實施禁獵，然而禁令推出短短一周，當地專業獵人及嚮導協會一份外洩聲明顯示，禁令有效範圍已收窄至塞西爾所住的草原，意味禁獵令名存實亡。

禁令原本是針對萬蓋國家公園及周邊的獅子、豹及大象狩獵，南非媒體News24前日披露專業獵人及嚮導協會的內部聲明，指禁獵令已經撤銷，「本會與營運單位及津巴布韋官員討論後，全國已取消禁獵」，不過當局仍禁止捕獵類似塞西爾的「特別獵物動物」，而塞西爾生前在公園內居住的草原亦繼續受限。 ■《每日郵報》

■上周五出發

■沿途打氣

## 全球首女

加州三藩市灣經常有鯊魚出沒，被視為全球最危險近海水域之一，多年來無數人嘗試挑戰徒手橫越，大多無功而回。上周六傍晚，一名女泳手終於創造歷史，成為首位游過三藩市灣的女性，不過她並非加州人甚至美國人，而是來自新西蘭的38歲公開水域游泳好手錢伯斯。

# 紐婦泳渡三藩市灣



錢伯斯游了17小時12分鐘、渡過48.2公里。

錢伯斯於上周五晚11時15分從費拉隆群島出發，游了17小時12分鐘、渡過48.2公里後，於周六傍晚游抵金門大橋下方，完成創舉。這次挑戰並非一帆風順，錢伯斯表示落水前一日可能吃錯東西，不停嘔吐，但在母親與團隊支持下決心下水。當她看到金門大橋並游到橋下時，看到一直跟隨着她的船員豎起大拇指讚好，感動落淚。

### 曾險失一腳 無懼鯊魚

在錢伯斯之前，共有4名男性成功游過三藩市灣，但更多人未竟全功，上月便有一名男子打算從三藩市游到費拉隆群島，結果因支援人員發現一條15呎長大白鯊而作罷。錢伯斯表示，正因有大白鯊出沒，才使這段渡海泳更具挑戰性。

錢伯斯本來是芭蕾舞舞者，後來在一場意外中幾乎失去一隻腳，復健期間愛上游泳。完成壯舉後，她成為全球第6位征服「七大渡海泳」、即七項公開水域馬拉松式游泳挑戰的人。 ■美聯社 / 《衛報》

## 拿破崙頭髮吊墜 10.8萬成交

英國一名清潔工早前清空薩里郡一棟平房時，意外發現一個金吊墜，專家鑑定發現內藏法國皇帝拿破崙流放聖赫勒那島時剪下的一撮頭髮。吊墜最後在拍賣會以9,000英鎊(約10.8萬港元)成交。

拍賣官尤班克稱，確定金吊墜為真品，因吊墜內的紙條有寫明來源，是鐵一般證據，可惜因上一名擁有者、即平房戶主已經去世，無法得知他獲得吊墜的經歷。吊墜背部刻有「聖赫勒那1816年拿破崙一世頭髮」，即拿破崙於滑鐵盧戰敗後被流放時。紙條寫道：「(頭髮)由「蚊」號戰船指揮官布賴恩看管流放聖赫勒那島的拿破崙時取得，並由他交給我(字條主人)的母親。她於1867年身故前將頭髮交給我及我的兄弟小布賴恩。小布賴恩1889年死後，頭髮由其遺孀保管，翌年遺孀去世後再落在我手。」 ■《每日郵報》

## 英芭蕾舞家 最後演出前車禍亡

英國38歲著名芭蕾舞員奧利維耶前日車禍身亡，當晚他主演的劇目《The Car Man》原定上演最後一場，當地芭蕾舞界為此表示惋惜。事發於前日早上11時左右，奧利維耶駕駛單車經過倫敦中部時，與一輛黑色私家車相撞，警員和救護員雖然立即趕到現場，但他返魂乏術，當場證實不治。私家車司機涉嫌危險駕駛導致他人死亡被捕。

奧利維耶生於北安普敦，他在全男班《天鵝湖》中擔任主角白天鵝，獲評論家一致好評。 ■《獨立報》

奧利維耶在全男班《天鵝湖》中擔任主角白天鵝。 美聯社

## 法父母掛住度假 休息站遺下3歲女

每逢暑假旺季，法國都有數百萬家庭駕車到郊外度假，其中往南部蔚藍海岸的公路尤其擠塞，叫心急度假的駕駛者十分煩燥，未知是否因為這個原因，一對父母居然將3歲幼女遺留在休息站，離開45分鐘，駛了約150公里後，在收音機聽到廣播，方發現車上少了一人，急急折返接回女兒。

3歲女童在休息站獲其他駕駛人士照顧及報警，年幼的她連目的地都說不出，只能向警員表示要到海邊，更不知道自己被父母遺忘。該對父母已接受警方問話，警員表示稍後才決定會否採取進一步行動。 ■法新社

## 「超級英雄」導盲犬

美國導盲犬「約蘭德」機智絕頂，主人的家上週四發生火警，牠臨危不亂，竟懂得利用特製電話致電911緊急號碼報警，又將60歲主人拖出屋外，最終消防趕到將火撲熄。負責訓練約蘭德的「紅爪緊急救援組織」讚揚牠是「超級英雄」。

事件中主人吸入濃煙不適送院，但未有性命危險。「紅爪緊急救援組織」稱，這並非約蘭德首次替主人報警求救，去年牠的主人在家跌倒失去意識，牠亦曾打電話通知相關部門拯救主人；前年有賊入屋，並開啟煮食爐導致氣體洩漏，牠也搶在主人之前聯絡警方。 ■《每日郵報》

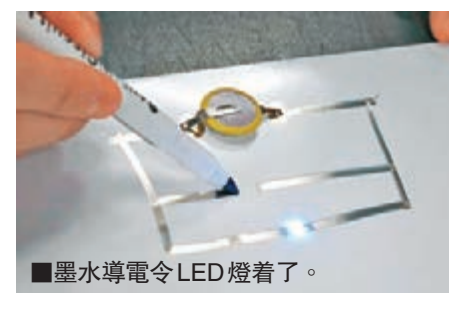


■約蘭德

## 「魔法」箱頭筆 墨水導電

可曾想過箱頭筆墨水能將紙張化成電路板？日本東京新創企業AgIC研發出含銀箱頭筆墨水，具有導電功能，在特製紙張上畫上線條，便能將紙張變成電路板，就如施展魔法。AgIC社長清水信哉表示，學生能運用墨水畫出不同線路，進行電流實驗，寓學習於娛樂，引發學習興趣。另一方面，廣告公司亦可結合特製墨水及紙張，製作可發光宣傳單張，吸引消費者。未來甚至可以將紙張化作設有感應器的電路板，監護獨居老人。

新技術特別之處在於它能在幾米闊的紙張上印出電路，紙張能摺疊，且墨水可用塗改液塗去。AgIC墨水快乾，並能以噴墨打印機打印。 ■《日本時報》



■墨水導電令LED燈着了。