

# 太空物料有借無還 NASA失數百「國寶」

【本報訊】據美聯社華盛頓8日消息：美國太空人若士唐1969年登陸月球後，從月球上帶回來的月球石是美國的國寶。但要把這些東西妥善保存，美國太空總署（NASA）就似乎並不是很在行了。美國太空總署透露，這些國寶有很多都因為保管不當而離奇失蹤。



▲美國太空人登月後取回的樣本竟被太空總署丟失

美國太空總署督察長在8日發表的一份報告中承認，自從1970年以來，有超過500件月球岩石、隕石、彗星樣本及其他太空物料被偷去或失蹤，當中包括218件被偷去之後歸還的月球樣本，和大約24塊去年報失的月球岩石及月球土壤。

報告說，太空總署借出的樣本超過2.6萬件，有需要更有效地追蹤借給研究員及博物館的東西的下落。報告總結，缺乏足夠的監控，增加了失去這些珍貴資源的機會。

去年，美國特拉華州某天文觀測台曾借去一件月球樣本而且丟失了，但天文學家說這件樣本已經還給太空總署。事後，太空總署的督察長決定，給署方借出的約25%數以千計月球岩石、月球塵埃、隕石及其他太空物料，來一次大盤點。

## 研究員隨意帶走月球石

在這些個案之中，19%的研究員要麼說不出樣本的下落，要麼根據太空總署的紀錄顯示，他們手上的物料已被損毀或借人。這包括在一次冒險取得彗星樣本的任務中得來的22塊隕石和2件彗星樣本。

在其中兩個個案之中，一名研究員仍然擁有他35年前借來的9件月球樣本，另一人則有10塊他已保存了14年的隕石。但這兩人完全沒有任何工作要用上這些東西。另一名研究員則有36件月球樣本，並已在完成他的研究之後，把它們保存了16年。

審計工作亦揭示，有紀錄列出了數以百計不再存在的樣本。督察長的報告說，在上述特拉華州

的個案之中，太空總署1978年向芒特丘巴觀測台借出了一盤月球岩石和月球塵埃，借用期在2008年屆滿。2010年，太空總署聯絡該觀測台，得知它的經理經已過世，該觀測台未能尋獲借來的樣本。

但觀測台對這件事另有說法。受託管理觀測台的美國特拉華大學物理學教授希普曼說：「我們沒有丟失它。對，觀測台的經理是過世了，但他早在1990年代已經把它歸還（給太空總署）了。我們不知道太空總署怎麼處理它。」

督察長發言人朱安斯援引太空總署對審計員說，該觀測台的歸還的是隕石，而不是那件月球樣本，而那件樣本至今仍然下落不明。

太空總署發言人卡貝奇說，署方將繼續借出物料給科研人員並作教育展示用途，但同時會採用督察長所作出的具體建議，以改善追蹤借出物料的效果。



▲太空總署丟失的包括月球石(上)和其他太空物料樣本

## 火星發現水存在鐵證

【本報訊】英國《衛報》9日報導：最近，美國太空總署一輛火星探測車發現了火星上曾經存在水源的最強力證據，在一塊遠古岩石中延伸出一條石膏礦物條帶，這種石膏需要在水的作用下才能沉積形成。

機遇號火星車和它的「學生兄弟」勇氣號火星車在2004年1月分別降落在火星的相反兩側。過去幾年中，這兩輛火星車在其他圍繞火星運行的宇航器的幫助下，向地球傳回許多證明火星曾經並不是如今這樣乾燥的證據。

本周美國地球物理學聯合會在三藩市發布了一項最有說服力的證明，在寬達96英里的火星奮進號隕石坑邊緣突起地帶岩石上發現了一條細長的石膏礦物脈。

康奈爾大學行星研究專家同時也是美國太空總署勇氣號和機遇號的主要研究者科學家斯奎爾斯說：「這種我們所熟知的熟石膏，主要是通過水沖刷岩石形成。這是可以證明火星曾經存在水源的最有力的證據。」

而此前，機遇號和目前已被廢棄的勇氣號曾發現其他由水作用而成的礦物，這給人們留下了更多的疑問。斯奎爾斯說：「此前發現的礦物是被風吹來的，和其他的礦物相混合的，最後變成了一個巨大的混雜體。與此相反，這次新發現的石膏埋於地表之下，是本地產物。岩石表面出現裂縫，水流經之後，沉澱出石膏。這就是全部過程。」所有的化學和地質學條件「僅僅就是大量的流水」。

在研究這個由水形成的石膏前，科學家們將先分析奮進號隕石坑附近可能存在的其他石膏礦脈。水是生命存在的重要條件之一。名為好奇號火星車即將降落在火星的蓋爾隕石坑附近，以探測該地區是否曾經存在水源或者包括有機物質在內的其他生命必須成分。



◀有很多月球石都被送往各地的博物館供遊客參觀

▼這條火星上礦物帶被認為是火星曾經有水的最有力證據 美聯社



▲英國前首相邱吉爾被認為是上世紀最傑出的英國紳士

## 邱吉爾當選英百年紳士

【本報訊】英國《每日電訊報》9日報導：最新民調顯示，英國前首相邱吉爾被認為是上世紀最傑出的英國紳士。

在對4000人的一項調查中，這位曾在二戰期間鼓舞國民抵抗希特勒的前英國首相榮登現代最偉大的紳士榜首。在英國歷史上最黑暗的日子裡，邱吉爾代表著英國的力量與精神，他通過激情的演講和廣播演說鼓舞了萬千英國人民，給他們送去希望，而他也因此被永世銘記。負責此項民意調查的Austin Reed發言人表示：「邱吉爾爵士展現了前所未有的勇氣和力量帶領國家衝出黑暗，他榮膺榜首完全是實至名歸的。榜單的競爭者眾多，最後的結果顯示，我們擁有那麼多給大家帶來正能量的偉大人物。我們十分樂於見到包括碧咸、簡森巴頓以及坦南特在內的年輕一代上榜。他們對時尚有着天生的觸覺，同時流露自然型格。這是任何一位紳士都必須具備的特點。」

排名第二的是艾登布祿爵士。他是英國最著名的自然歷史紀錄片導演，製作過的節目包括《生命》、《藍色星球》以及《冷凍星球》等，將自然界不為人知的秘密通過電視節目展現給所有英國人民。

緊隨其後的是英國喜劇演員Stephen Fry，他在電視和推特上極為機智幽默的表現使他成為英國國寶級的人物。

## 威廉王子排第四

第四名則是王室代表威廉王子，他今年剛剛舉行過的盛大婚禮牢牢抓住了英國公眾的眼球。

哥連費夫的上榜亦要得益於王室光環在大銀幕上的映照。這位排名第五的候選人憑藉其在《皇上無話兒》中奧斯卡帝級的演技，演活了國王喬治六世，也贏得了有份投票觀眾的大片讚譽。

查爾斯王儲排名第25位，比他的兒子哈里王子的排名要低。這可能會在白金漢宮內部引起一些小爭論。

令人有些許意外的是，毒舌評委西蒙高維爾殺入榜單並位列第35位。F1賽車手哈密爾頓超過他的同行簡森巴頓，佔據了第40名的位子。吸血鬼萬人迷羅拔帕迪臣則是第43名。

Austin Reed的發言人補充道：「每一個人都有自己的一套對英國紳士的標準，有可能是行事方式，幽默感，甚至是对口音的要求。在這份榜單中，我們有曉格蘭特、米高帕金森，還有崔華麥克唐納，跨度十分之大，我們十分開心見到這樣一份充滿多元性的名單。」



▲英國歌手Adele成為稱霸iTunes音樂排行榜3項冠軍的第一人

## Adele 膺iTunes年度唱手

【本報訊】據中央社、路透社洛杉磯8日消息：蘋果音樂庫iTunes 8日表示，今年迅速走紅的英國歌手Adele成為稱霸iTunes音樂排行榜3項冠軍的第一人，分別囊括今年度最暢銷單曲、最暢銷專輯，並贏得iTunes年度藝人殊榮。

iTunes Rewind列出今年度蘋果公司音樂庫被下載最多次的項目，但並未發布銷售數字。23歲的Adele以單曲Rolling in the Deep擊敗Katy Perry、Bruno Mars、LMFAO樂團以及饒舌歌手CeeLoGreen，在最暢銷單曲類別居冠。

她的專輯「21」則打破英國民謠搖滾樂團Mumford and Sons、Lil Wayne、Coldplay、Kanye West和Jay-Z等人紀錄。

## 匈牙利打造喬布斯銅像

【本報訊】據英國《每日郵報》8日消息：為紀念已故蘋果創始人喬布斯，匈牙利軟件開發商Graphisoft老闆戈勃·博揚委託本國雕塑家厄爾諾·托斯打造了一尊喬布斯的銅像。

這尊銅像高度超過7英尺（約合2.13米），將於12月20日在匈牙利首都布達佩斯科技園揭幕。Graphisoft表示：「喬布斯不僅清楚世界正在發生的變化，而且還改變了世界的未來。他是一位真正的領袖，不久親自締造了最偉大的成就，而且還能激勵公司員工創造。」Graphisoft還透露，喬布斯曾幫助發布了該公司開發的架構設計軟件ArchiCAD。

上個月，匈牙利郵政局曾表示，已經發行了5000套印有喬布斯圖像的限量版紀念郵票。



▲匈牙利軟件開發商Graphisoft老闆戈勃·博揚委託本國雕塑家厄爾諾·托斯打造了一尊喬布斯的銅像

## 1/4 男性常夢見前女友

【本報訊】據中央社9日消息：愛吃醋的正牌女友們當心了，最新研究顯示，1/4男性經常夢到前女友。

英國Premier Inn調查2000名英國男女的夢境，得出這項研究結果。戀愛中的女性也認許自己是男友夢見的對象，但佔據男夢境的很可能是同事或老闆，甚至是岳母。26%男性表示常夢見同事。研究結果指出，接受調查的男性不一定是日有所思、夜有所夢，事實上多數男性表示，對目前的感情關係感到高度滿意。

相反地，超過1/3英國女性表示，她們晚上最常夢見現任感情伴侶，接著才是父母和小孩。

此外，20%女性表示，她們時常夢到從沒見過的人，顯示女性似乎較有想像力。

日常生活中的壓力與緊張也會影響夢境，31%的人表示，他們會夢見心裡煩惱的重要事情。

## 氣候暖化肇禍 北極熊吃小熊

【本報訊】英國《每日郵報》報導：北極熊一直以來被認為是自然界中無情的殺手。最近，一批照片完全曝露了北極熊殘殺同類的本性。攝影師羅斯捕捉到了這令人震驚的一幕。在船上拍攝的他起先以為北極熊在吃的是一頭海豹。在這頭進食北極熊的附近還徘徊著另一頭北極熊，羅斯相信這是慘遭不幸的小北極熊的母親。

羅斯調查後發現，這種攻擊同類的行為在北極熊之間越來越普遍，令他大吃一驚。羅斯說，當這頭成年北極熊意識到羅斯的船在接近它時，它筆直地站立起來，將小北極熊的屍體圈在兩腿之間，宣示對它的佔有權，並傳達出「這是我的食物」的信號。

羅斯描述道：「它用下顎叼起小北極熊的屍體，依靠下顎和脖子力量將小北極熊從一片浮冰轉移到另一片浮冰。當它認為已經與我保持安全距離之後，才停止移動，開始專心享用它的美餐。」

之前我們就知道北極熊有時會攻擊自己的同類，甚至吃掉它們。

但是這種現象貌似不斷的增多。

羅斯的研究成果刊登於《北極》期刊上，文中寫道：「夏季來臨之時，極地冰塊開始破裂和融化，斯瓦爾巴群島附近的冰川不斷減少，許多其他地區的冰川甚至完全消失。正是由於這些被北極熊用於狩獵的冰川的減少，作為北極熊主要食物來源的海豹也越來越稀少，導致它們的捕食成功率不斷下降。因此，每年的夏天，年幼的北極熊就可能成為成年北極熊的潛在食物來源。隨著北極氣候的不斷變暖，冰川融化的時間越來越早，這種捕食同類的現象可能會不斷增加。」

羅斯告訴BBC記者說：「北極熊在陸地上從人們的垃圾和食物中尋找食物。它們開始捕食海鳥和鳥蛋，但是這些食物對它們來說還遠遠不夠。捕食另一頭北極熊對它們來說獲取食物的一種方法，對成年北極熊來說還是一個相對簡單的方法。但由於冰川的不斷減少，這種行為會變得越來越普遍。」



▲一頭北極熊吃起小北極熊的屍體

