

星體漸冷 月球變小

10億年縮180米 不會影響地球

美國太空總署的月球勘測軌道飛行器拍攝的影像顯示月球表面新增的瓣狀陡坡 法新社

【本報訊】據《紐約時報》網絡版19日報導：臨近中秋節，傳出一個關於月亮的壞消息：一項刊登在美國《科學》雜誌的最新研究指出，月球正在收縮。在過去的10億年間，由於月球自身在逐漸冷卻，它的直徑大概縮小了180米。不過，好消息是，它縮小的幅度微乎其微，即使同類現象再發現，也不會使我們失去賞月之樂。

觀察出月球「縮水」的是美國史密森學會國家航空及太空博物館的地球與行星研究中心。美國太空總署(NASA)的月球勘測軌道飛行器(LRO)拍攝的影像顯示月球表面新增了14處瓣狀陡坡，研究員推斷這種瓣狀陡坡正是月球冷卻收縮的表現產物。美國阿波羅15號、16號和17號飛船曾於上世紀70年代在月球赤道附近發現了這種地質結構。

瓣狀陡坡(lobate scarp)是一種彎曲狀的斷崖，例如水星表面上的峭壁。星體內部冷卻，導致其表面收縮出現褶皺，從而形成瓣狀陡坡。這次的新發現表明，瓣狀陡坡分布在整個月球，為月球收縮說提供了有力的證據。隨著月球內部降溫收縮，月表也在收縮，不過月球不會因此而消失，並且不會對地球造成影響。

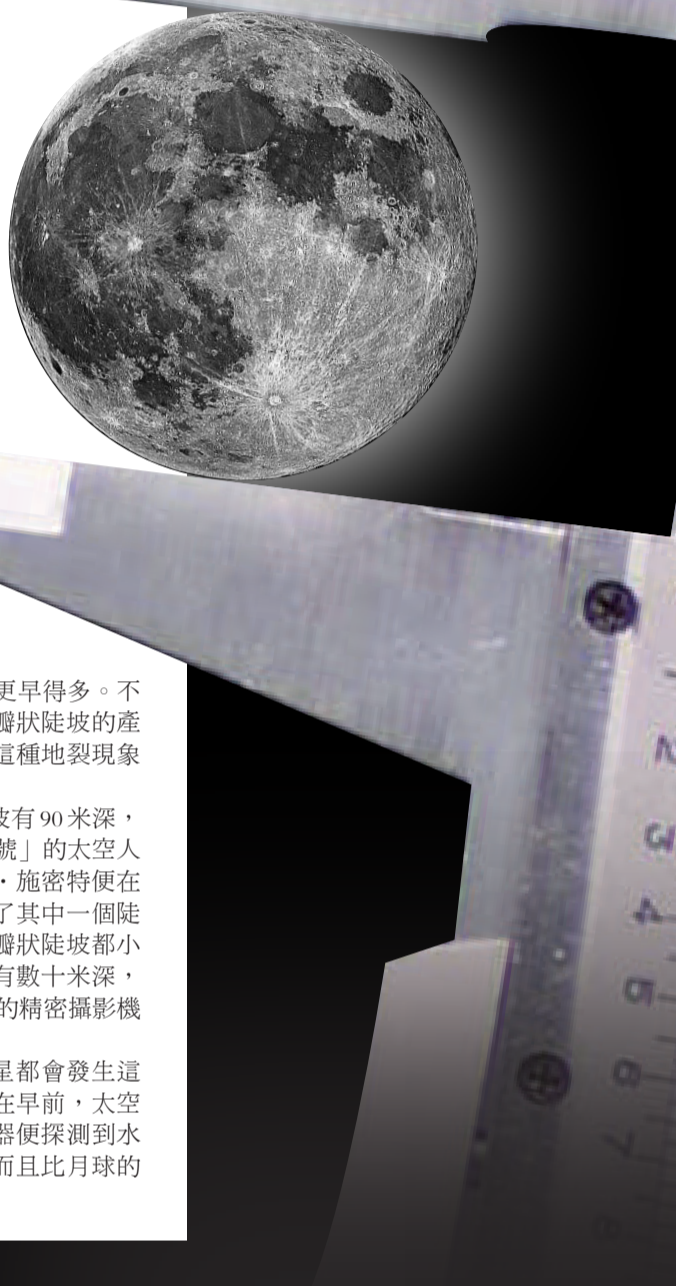
月球大約誕生於46億年前，其直徑是地球的1/4左右。數十億年來，月球縮小了大約180米。經過這麼多年，縮小的幅度才相當於兩個足球場的長度，其實絕不算快，況且，月球的原來直徑長達3500公里，因此，雖然月球可能繼續收縮，但從地球觀看，根本不可能察覺到。

研究員指出，那些裂縫經過的坑洞都是小而新，估計大部分是在10億年前產生。月球很少遭遇巨大撞擊，

即使有，也是比10億前更早得多。不過，研究員承認，部分瓣狀陡坡的產生時間可能晚得多，而這種地裂現象可能至今仍未停止。

月球的瓣狀陡坡有90米深，數英里長。「阿波羅17號」的太空人尤金·塞爾南和哈里森·施密特便在他們的月球漫步中進入了其中一個陡坡。不過，月球的多數瓣狀陡坡都小得多、淺得多，大約只有數十米深，因此直至去年才被LRO的精確攝影機拍到。

事實上，一切的行星都會發生這種冷卻收縮的現象，就在早前，太空總署的「信使號」探測器便探測到水星出現這種瓣狀陡坡，而且比月球的大得多。



紳士風度消失殆盡引憂慮 英人開禮儀課迎奧運

英國人素以其紳士風度而聞名，他們曾被視為地球上最講禮貌的民族之一。不過，現代英國人的教養及素質已大不如前了，有英國人更認為，有必要給自己的同胞上禮儀課，以免他們在2012年倫敦主辦奧運時出洋相。

2008年北京奧運時，中國在全國推行禮儀運動，列出一系列民眾注意的事項，包括不要在公共場所吐痰、不要在餐廳大聲喧嘩。現在，英國倫敦似乎也想效法北京的做法。

富特是位70幾歲的紳士，舉止優雅有如貴族。他是1986年成立的「全國禮儀運動」(National Campaign for Courtesy)主席。富特告訴法新社說：「如果要訪客對我國留下良好評價，我們的禮貌必須提升。我們以前在巴士站都會排隊，現在大家用搶的。我們會把垃圾往地上丟。進到店裡沒人理你，兩位店員小姐繼續聊前一晚約會的對象。從來沒像現在這麼糟。」

倫敦全英最粗魯

今年3月，朱里客棧(Jurys Inn)連鎖酒店進行的調查顯示，倫敦是「英國最粗魯的城市」。倫敦奧運時，預估會有百萬名外來遊客湧入，富特主持的機構已經發起運動，確保英國人不會丟架。

「全國禮儀運動」資源很少，整個組織只有900名會員，但富特試圖「透過廣播和電視把訊息傳出去」，要「揚善伐惡」。這個機構已經開始固定頒發獎狀，給他們認定的禮儀模範。

富特說，他的訊息很簡單：「微笑，道謝，說『請』」。希望旅客一下飛機，就感受到歡迎。在計程車上、在店裡、餐廳和酒吧也一樣。

英國旅遊局也希望「在2012年奧運前對外來旅客表達熱誠歡迎」，並推出他們自己的指南，教導民眾避免在面對外賓時犯錯。

指南中列出要避免的事項包括「絕對不要把加拿大人叫成美國人」、「跟比利時人在一起的時候



為迎接奧運，英國開展禮儀運動，希望民眾在公共場所注意形象 互聯網

，不要彈手指頭，這可能被視為不禮貌的行為」、「阿拉伯人點了雞蛋，別問他是否要加煙肉」。

英國旅遊局主管多爾指出，外國旅客每年在英國消費額超過160億英鎊，因此外國旅客獲得友善的歡迎，對英國經濟而言極為重要。

倫敦市長約翰遜(Boris Johnson)也清楚當中的商機，他準備招募8000名志工，於奧運期間在機場、火車站、觀光景點與奧運場館接待外賓。

(法新社)

金美倫戴雅絲 網上最危險名人

美國一間網絡保安公司的統計發現，主演《情迷索瑪莉》的女影星金美倫戴雅絲(見圖)，以及《風月俏佳人》女主角萊莉亞羅拔絲，是互聯網上最危險的姓名。網球明星舒拉寶娃及洛迪克，排第十三及十四位，而妮歌潔曼、湯告魯斯及彭妮露古絲等影星，亦入選「網上危險名人」名單。

統計以鍵入姓名後，會連繫到多少危險網站，排列次序。進行統計的網絡保安公司說，不少影迷在網上輸入明星或名人姓名，搜尋偶像最新消息，下載照片或電腦背景圖案，但很多黑客就將病毒，附帶在這些檔案上，一不小心就會中招。

根據邁克菲計算機安全公司的調查，在帶有金美倫戴雅絲名字的網站中，有十分之一的網站上含有會讓電腦中毒和盜取用戶數據的惡意軟件。

邁克菲實驗室網絡安全負責人戴夫·馬克斯說：「他們知道人們想用新名人的圖像做屏保。他們會追蹤網上



的熱門話題，據此製造出帶病毒的內容。」

他說：「這屬於一種『社會工程』的攻擊行為。很多時候，網絡罪犯會對推特或谷歌趨勢進行追蹤，然後據此製造病毒。很顯然他們將會用新名人的圖像作誘餌。」(綜合報導)

美推「放題」任搭機票

美國有廉價航空公司推出有如自助餐「放題」的一個月內「任你飛」套票，被搶購一空。

美國捷藍航空(Jet Blue Airways)推出「任你飛」促銷，只要699美元就可在一個月內、於60個定點不限次數搭機，活動推出2天就被搶購一空。

捷藍航空去年首次推出「任你飛」(All You Can Jet Pass)促銷，獲得消費者熱烈回響，因此今年再度推出。不過，今年699美元的價格比去年足足貴了100美元。

這項優惠活動讓持有「任你飛」優惠券的民眾可以從9月7日到10月6日這一個月內，在捷藍航空美國國內、國外共計60個航線定點不限次數飛行。

雖然漲價100美元，消費者仍然熱烈搶購。17日開放網路訂購後，原本活動到23日截止，但今天航空公司就宣布，699美元的「任你飛」優惠券已被搶購一空，只剩下價格499美元、僅能在周日到周四期間使用的優惠券還有名額。(中央社)



▲俄羅斯網球名將舒拉寶娃榮膺體壇吸金女榜首 互聯網

舒拉寶娃膺體壇「財女」

美國財經雜誌《福布斯》(Forbes)日前評選出全球收入最多的體壇女運動員，俄羅斯網球名將舒拉寶娃(Maria Sharapova)以年收入高達2450萬美元奪冠，遠遠領先其他女運動員，而在溫哥華冬奧奪冠的「花式滑冰女王」金妍兒，則以970萬美元名列第五。

據了解，從去年6月到今年6月，有「花式滑冰女王」美譽的韓國選手金妍兒，在各種比賽獎金與廣告收入中，賺進了114億韓圓(約7500萬美元)，光是在2010年溫哥華冬奧會上奪得金牌，就從韓國KB國民銀行獲得了100萬美元的獎金。

至於性感的舒拉寶娃也是利用

自身的條件與名氣，為運動服飾、珠寶、太陽眼鏡、礦泉水等公司代言，光是當代言人的收入，就已足以令人羨慕。《福布斯》指出，舒拉寶娃以2450萬美元(約1.9億港元)高居去年體壇女星收入榜首，將第二名、美國網球手雲納斯威廉絲(Venus Williams)的2千萬美元遠遠拋在後。

據報道，美國職業網球姊妹花的大威(Venus Williams)和細威(Serena Williams)，分別以2千萬美元和1530萬美元分居2、3位。名列第5的金妍兒，是全球10位最吸金的體壇女星中唯一的亞洲人。(綜合報導)



▲印尼鐵路的女士專用車廂 美聯社

雅加達設女性專用車廂

印尼首都雅加達的國營鐵路公司本週起推出新措施，把每列火車的第一卡和最尾一卡劃定為女性專用車廂，只准女性乘坐，男乘客不得入內。當局希望這項新措施有助減少在火車上發生的非禮案和性騷擾案件。

該公司發言人稱，推出這項新措施，目的是要女乘客乘車時安心，享受愉快的旅程。這項計劃推出初期，全市共有20個女性專用車卡，並會未來2至3個月增加更多。

乘火車從雅加達前往茂物市的女乘客丹妮莎稱，她對這項新措施感到滿意。她說：「我感覺到自己受到尊重。眾所周知，在擠滿人的車廂內，是很容易發生非禮案的。」(綜合報導)

公司沒有收到任何人被非禮的投訴，但發現愈來愈多女乘客不願意登上人多擠迫的列車，因此相信有必要推出這項嶄新服務。

國營鐵路公司宣布，為了保障女乘客的安全，本週起推出女性專用車廂，這些車廂都安裝了橙色和粉紅色座椅，作為標記，讓乘客們容易辨識。

國營鐵路公司KAI強調，該公



▲全英國最大的鯉魚「雙色」逝世 《太陽報》

英哀悼45歲老鯉魚

英國一條64斤、全英國最大的鯉魚日前逝世，享年45歲。淡水魚能有這麼長壽，令讓許多釣友驚喜。

每天在英國肯特郡康寧布魯克湖，垂釣者們興致勃勃地拿着魚竿，靜靜地等着上十個小時，在這片湖中有一條夢幻之魚——「雙色」。

「雙色」可以用「傳奇」二字來形容。據康寧布魯克湖漁業管理經理羅格斯登介紹：「牠是一條獨特的生物。全英國沒有一條魚能夠長到這麼大。」這條重達64斤的鯉魚是全英國最大的淡水魚，被稱為鯉魚的「國王」。

其中一名著名的垂釣者傑克森·李就曾寫過一本書叫《追尋「雙色」的旅途》，在這本書中，他記錄了自己與「雙色」6年的搏鬥生涯。據報道，有一名釣客花了整整15年的時間去追尋這條傳奇般的鯉魚而沒有成功。

「雙色」這條美麗的鯉魚十分難得釣到，甚至見到牠都是十分困難的事情。牠幾乎一年驚鴻一瞥一兩次，一輩子被看到的次數不超過50次，因此被全英國釣客視為最想要釣到的至寶。

號稱「婚姻殺手」

很多釣客都甚至花上十多年的時間去追捕這條夢幻之魚，據英國《太陽報》報道，至少有4位釣客因為太關注追捕這條魚而忽視了自己的家庭，從而與自己的妻子離婚，因此「雙色」也獲得了「婚姻殺手」的綽號。

但是一條不幸的消息讓所有釣魚者的夢想破滅。昨日，在康寧布魯克湖的湖面上，漂浮着這條巨鯉的屍體。羅格斯登說：「當我看到「雙色」的屍體的時候，我的心像被狠狠地揪了一下。」羅格斯登補充道：「這條巨鯉年約45歲，應該是年紀大了，自然死亡。」8月22日，「雙色」將被葬在湖旁，屆時許多釣魚者會通過網絡向牠致哀。(《太陽報》)