

火星表面疑現水流

200米奇異陰影 再惹生命猜想

美國太空總署(NASA)於2006年派到火星軌道進行勘測任務的飛行器，最新傳回的觀測照片顯示，在火星溫暖季節期間，其表面局部地區可能存在鹽水。若分析獲證實，將是首次在火星表面發現水流，令科學家進一步猜想火星可能存在生命。

NASA此前探測已發現，火星中高緯度地區的淺層地表有冰存在跡象，但最新照片中，懷疑是水流的地方卻出現在南半球地區。照片顯示，在火星晚春至秋季，南半球的山坡上會出現手指狀陰影，入冬後會消失，翌年春季再現。

料鹽分極高 分布地面下

陰影特徵與一般火星山坡溝槽有異，不但只有約0.5至5米闊，而且非常密集。陰影亦會隨季節及緯度變化，晚春至秋季變得更長更暗，部分可在兩個月內延伸長達200米。

科學家相信若火星真有液態水存在，其鹽分應該相當高，而且分布於地面下。這解釋了液態水不會在攝氏負128度的嚴寒火星表面凝結，或在低氣壓環境下蒸發。

可迅速蒸發 偵測困難

負責跟進發現的亞利桑那大學教授麥克尤恩昨日在《科學》期刊發表文章，他指出，科學家已在火星7個地方發現手指狀陰影，另有20多個潛在地點，若獨立觀察照片可能無甚特別，但把它們按時間進行比較，就會

有重大發現。麥克尤恩表示，最佳解釋是火星有鹽水流動，但不能因此斷言火星有水存在。

他表示，當偵測器轉向有水流跡象的山坡時，可遙遠分析物質化學成份的儀器未能證實是否有水存在。他解釋液態水可迅速由表面蒸發，偵測時當地亦剛巧無水。至於地下鹽水流動改變沙粒分布及崎嶇不平的地形，令表面呈黑色，麥克尤恩認為現象難以理解，但透過反覆觀察及實驗，相信能解開疑團。NASA署長博爾登表示，今次發現令人類更接近解答「火星是否有生命存在」的問題，同時證明火星是未來載人航天探索的重要目的地之一。

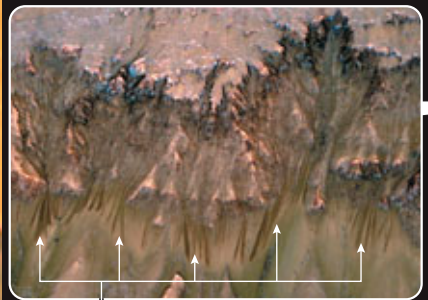
■路透社/法新社/《每日郵報》/《華盛頓郵報》



◀▶從兩張不同時間拍攝的圖片可見，黃圈所示的黑色陰影形狀有變。
網上圖片



牛頓隕石坑 驚現水流痕跡



水流在牛頓隕石坑、赫洛威茲隕石坑、西米里亞高地及薩瑞南高地等地發現

山坡溝槽上發現0.5米至5米闊的手指狀陰影

重複比對影像顯示陰影在火星晚春至秋季出現，入冬後會消失

火星軌道勘測飛行器(MRO)

MRO所載科學儀器

高解像度科學實驗(HiRISE)

高光谱成像光譜儀

背景成像儀

顏色成像儀

氣候測深儀

淺表層雷達

高：6.5米 | 闊：13.6米 | 直徑：3米

發射日期：2005年8月12日

進入火星軌道：2006年3月10日

展開科學探測：2006年11月

資料及圖片來源：太空總署、亞利桑那大學

路透社

遭《每日鏡報》竊聽 保羅麥卡尼將報警



天下烏鴉一樣黑！除了梅鐸新聞集團旗下報章捲入竊聽醜聞，其他英國報章一樣自身難保。披頭四前成員保羅麥卡尼前日

表示，他和前妻希達美絲曾被小報《每日鏡報》竊聽，是「可怕的侵略私隱行為」，暑期巡迴演唱後將聯絡警方。另外，揭發這次醜聞的《衛報》有編輯亦曾於年前承認竊聽，可謂自打嘴巴。

希達美絲周三受訪時表示，《每日鏡報》一名高級編輯於2001年承認竊聽她的電話，報道她跟當時男友保羅麥卡尼的爭吵內容。現任美國有線新聞網絡(CNN)清談節目主持的摩根時任《每日鏡報》總編輯，因而備受壓力。

摩根曾於《每日郵報》撰文，描述希達美絲手機中保羅麥卡尼的留言，令人質疑留言來源，有議員促請摩根回國澄清。但摩根否認指使他人竊聽，亦指希達



■保羅麥卡尼前妻希達美絲



■保羅麥卡尼



■摩根曾任《每日鏡報》總編輯。美聯社

美絲的發言無事實根據。

《衛報》記者自認「竊淫狂」

不斷擴大的竊聽風波中，最荒誕的莫過於最先踢爆梅鐸《世界新聞報》竊聽的《衛報》。該報一名高級記者於2006年在報上刊登文章，承認自己曾用過「不誠實的手法」獲取消息，並形容聽到他人電話留言時有「竊淫狂的快感」。但他堅稱竊聽調查是針對嚴肅的貪污案件，與揭露名人八卦不可相提並論。

■美聯社/法新社/路透社/《泰晤士報》

北約空襲利比亞 傳卡扎菲第6子亡

利比亞反對派昨日表示，北約軍隊空襲西部城鎮茲利坦，造成32人死亡，包括利比亞領導人卡扎菲兒子哈米斯（見圖）。但在北約軍事行動中扮演領頭角色的法國，表示未能確定情報，利比亞政府則否認報道。

「革命武裝部隊聯盟」發言人扎瓦維表示，消息由混入政府軍內部的情報人員提供。他說，北約戰機前晚深夜對茲利坦的政府軍指揮部發動空襲，炸死哈米斯等32人。



勁旅指揮官 具軍事實力

現年28歲的哈米斯是卡扎菲六子，是政府軍精銳部隊第32旅指揮官，長期負責指揮作戰，被視為卡扎菲兒子中最具軍事實力。如果哈米斯死訊獲證實，不單會削弱政府軍力，更將大大打擊卡扎菲政權士氣。

■法新社/中新社/新華社

從政僅82天 英祿當選泰總理

泰國國會下議院昨日舉行大選後第2次全體會議，前總理他信妹妹、進入政壇僅82天的英祿（見圖），一如所料獲過半數議員支持，當選為泰國第28任、亦是史上首位女總理。

為泰黨議員沙諾提名英祿出任總理，在野民主黨及泰自豪黨等則沒作出提名。會議以點名唱票形式表決，英祿最終以296票支持、3票反對、197票棄權當選。法律規定，英祿須經泰王普密蓬批准，才能正式就任總理，新內閣預計於本月中旬成立。

今年5月，44歲的英祿以為泰黨頭號競選人身份踏足政壇，該黨在7月下議院選舉中獲265席，擊敗現看守總理阿披實，僅花短短82天便登上泰國政壇之巔。



■新華社/中新社

蘋果擊敗諾基亞 膺智能手機一哥

市場研究公司IDC最新報告顯示，蘋果公司和三星電子擊敗諾基亞，於今年第2季分別成為全球智能手機一哥和老二。

蘋果公司取代諾基亞的一哥地位，第2季售出2,030萬部iPhone，好過首季的1,870萬部。IDC指，iPhone4熱賣，打破諾基亞單季銷量2,810萬部的紀錄只是時間問題。三星由首季的第4升至第2位，是第2季最大贏家，售出1,730萬部Android系統的Galaxy智能手機，遠超首季的1,080萬部。

■美聯社

人造健康鼠精子 助研不育

日本京都大學研究人員前日發表報告稱，成功以實驗老鼠胚胎幹細胞製造健康精子，並培育出健康且具生殖能力的小老鼠（見圖）。這項研究為不育男性帶來希望。



以京都大學教授齋藤藤紀為首的研究小組，首先將實驗老鼠胚胎幹細胞轉化為原始生殖細胞，並植入無法製造精子的實驗老鼠睪丸內。原始生殖細胞經過8至10周成功製造成熟精子，再與普通的卵子進行體外受精，移植到代母雌鼠體內。結果生出的後代很健康，發育正常，無論雌雄都具生殖能力，可跟普通老鼠交配產子。

■中央社/新華社

腦手術後遺 英女童笑不停

手術後遺症大，腦部手術更甚，一不小心更會令患者苦不堪言。但英國7歲女童恩納接受腦腫瘤切除手術後，「副作用」竟是不停笑（見圖），所有人都被她的笑聲深深影響。

恩納於6月驗眼時，視光師發現她的左眼後腫脹，結果驗出長有腦腫瘤，7月立刻動手術。手術後1個月來經常不能自制地傻笑。雖然女兒患病令身為父母的杜吉和瓦娜身心俱疲，但恩納天真的笑聲，卻成功感染他們，令心中擔子輕鬆不少。

醫生表示恩納傻笑是假性延髓效應所致，是因神經受損引發腦神經失調。約5%接受腦部手術的病人有此短期後遺症，令他們不能控制自己的情緒。

■《每日郵報》/英國《太陽報》



報道襲擊案 記者激似疑犯

美國哥倫比亞廣播公司(CBS)日前播出一條通緝在逃疑犯短片，引起觀眾一片譁然，原來當時負責報道的記者赫爾格倫，竟然和警方素描的通緝犯樣貌十足併印。

很多觀眾在CBS網站留言，大部分都不是提供疑犯行蹤，而是留言指兩人樣貌酷似。有網民說：「這樣說雖然很奇怪，但有沒有人覺得通緝犯素描和記者很像樣？」也有人說：「我知道他是誰，就是記者！破案了！」該名通緝犯涉嫌在兩車相撞意外後，襲擊駕駛另一輛車的女事主，再逃離現場。赫爾格倫當然並無涉案。

■記者赫爾格倫(右)與疑犯素描很相似。網上圖片

網上圖片

網上圖片

網上圖片

網上圖片

網上圖片

網上圖片

網上圖片

網上圖片