

消費心理或為結婚原因 大花筒愛嫁孤寒鬼

【本報訊】綜合通訊社華盛頓二十八日電：美國研究人員二十七日發布報告說，喜歡節約的人與喜歡亂花錢的人往往相互吸引，容易配對成為夫妻。

這一研究由沃頓金融學院和西北大學聯合開展。在題為《致命吸引力》的論文中，斯科特·里克、德博拉·斯莫爾和埃利·芬克爾寫道：「對已婚人士的調查顯示，在對花錢的情感反應上，越是相反的人越容易相互吸引。」他們發現，自身花錢克制的人與花錢總是超出預算的人容易配成一對，成為夫妻。在去年一項名為《孤寒鬼與大花筒》的調查報告中，卡內基梅隆大學教授喬治·勒文施泰因等研究人員指出，人們儲蓄和信用卡債務的多少在很大程度上由付錢對人們造成的「肉痛」感覺決定，而與收入水準無關。雖然大部分人認為，理財哲學相近的伴侶通常擁有幸福的婚姻，但里克、斯莫爾和芬克爾認為，這種「肉痛」的感覺是解釋為何節約的人喜歡和亂花錢的人結為夫妻。因為節約的人在「肉痛」的同時，內心也十分討厭這種「肉痛」的感

覺，所以特別容易被花錢大手大腳的人吸引。儘管如此，多數單身人士仍希望找到與自己花錢習慣相似的伴侶。研究人員說：「人們稱他們希望尋找的理想伴侶和實際被吸引的對象是有出入的，這真是非常的不幸，因為婚姻中消費習慣的不同通常會引發更大的財政衝突。」另外，這兩種人結婚後，仍然很難改變對方的開支習慣。就如他在調查報告中所說，人們很難從「孤寒鬼」變成「大花筒」，也很難從「大花筒」變成「孤寒鬼」。據了解，研究人員尚未知道哪些因素會使人成為「孤寒鬼」或「大花筒」。勒文施泰因指這可能是遺傳所致。



▲研究表明，照太陽燈會引致患癌

照太陽燈患癌風險高

國際癌症專家已把太陽床和其他紫外線輻射源列為最高癌症風險類別，認為這類輻射致命如砒霜和芥氣。

多年來，科學家一直只認為太陽床和紫外線輻射「可能致癌」。但一項新分析研究顯示，在三十歲前開始使用太陽床，患皮膚癌的風險會猛增百分之七十五。專家還發現，所有類型的紫外線都在老鼠身上造成不良突變，證明輻射是致癌

的。早前，只有一種紫外線被認為是致命的。

新的分類意味着確定太陽床和其他紫外線輻射源和抽煙一樣致癌。

太陽床散發的光，主要是紫外線輻射，而紫外線輻射會引致皮膚癌和眼癌。早前的研究顯示，經常使用太陽床的年輕人，其患上黑色素瘤的機會比從不使用太陽床的年輕人高八倍。（美聯社）

走路雙手擺動 減少體力消耗

除了英國喜劇《路低噴飯》的人物 John Clesse 外，所有人走路時雙手都會分別朝着與雙腿相反的方向擺動。過往不少科學家推斷這是由於我們的祖先是四腳行走，但一位荷蘭科學家發現，雙手擺動原來是為了減少走路所需的體力。

荷蘭代爾夫特大學生物力學專家斯蒂夫·科林斯在英國《皇家學會生物學分會學報》上稱，他監測了十名研究對象使用跑步機時的新陳代謝，他們有的正常地晃着手走（雙手與雙腿的移動方向相反），有的故意不動雙手，有的雙手以相同方向晃動，有的則左右手分別朝着與左右腳相同的方向晃動。所得數據顯示，與雙手正常晃動相比，腳動手不動會使身體多燃燒百分之十二的能量，手腳移動方向相同，更將會多消耗百分之二十六的能量，因為肌肉力量集中於同一邊；這樣走路亦較難直線行走。由此可見，我們用這樣的姿勢走路，是因為身體要省力。

這些發現或有助科學家研究出新方法，讓復健者更容易重新學習走路。（綜合報導）



人類遠親比恐龍走3千萬年



▲蘇美尼獸的化石

科學界首次發現了一種生於二億多年前的、懷疑是人類等多種哺乳類動物共同祖先的脊椎動物化石，牠比史上首條恐龍還要年長三千萬年。這也是科學界首次發現樹棲的脊椎動物。

美國芝加哥哥爾德博物館古生物學家約爾格·弗勒比施和加拿大多倫多大學羅伯特·賴斯在英國《皇家學會生物學分會學報》上公布了他們的研究成果。他們對超過十五條幾乎完整的蘇美尼獸（Suminia getmanovi）骨骼化石作出分析。這種二億六千萬年前的脊椎動物從鼻子到尾尖只有五十厘米，拇指可與其他手指相對，屬於下孔亞綱（又稱合弓綱）。弗勒比施稱，蘇美尼獸前後肢都非常長，手指和腳趾長得異常，使手腳顯得很大。此外，牠的爪子長而且極彎，顯然是用來爬樹。

下孔亞綱的英文為 Synapsida，而 Synapsid 一字則是來自某些動物的眼窩後面

的洞孔。根據美國自然歷史博物館的資料，該孔是為了給咀嚼所用的下顎肌肉提供空間而設。弗勒比施指出：「非哺乳類的下孔亞綱動物從前被非正式地稱為『看似哺乳類動物的爬蟲類動物』，但其實牠們完全不是爬蟲類動物，而是與哺乳類動物較為相近。蘇美尼獸是哺乳類動物的遠親。」

蘇美尼獸棲息的區域有不少肉食動物，但牠們不太會爬樹。研究員推斷，部分脊椎動物在樹上棲息不但是為了避開肉食動物的攻擊，也是因為牠們難以與體形巨大的草食動物爭奪地面上的優質植物作食物。弗勒比施稱，蘇美尼獸出現之前，陸棲脊椎動物主要是體形不一的肉食動物和為數較少的草食動物，多數的食物來源都是由昆蟲和水生生物。其後，陸上生態系統變得較像現今，草食動物的比例壓倒了肉食動物，部分動物學會獨特的生存技巧，譬如冬眠和在樹上棲息。（美國探索頻道新聞網站）



「奮進號」踏上歸程

美國太空總署二十八日發布消息稱，經過十一天的對接之後，「奮進號」航天飛機當天開始與國際太空站分離，踏上返程之旅。發生分離時，兩者正運行在印度洋上空約三百五十四公里處。

美國太空總署太空站項目經理邁克·蘇弗雷迪當天表示，「奮進號」此行完成了「希望號」的安裝工作，這具有歷史意義的事件。據介紹，目前太空站的建設工作已經完成了逾八成。

「奮進號」於本月十五日升空，十七日與太空站對接，並將於三十一日返回地球著陸。兩者對接後，太空站上的人數達到史無前例的十三人。對接期間，太空人們合作完成了太空站「希望號」實驗艙的最

後一個組件——外部實驗平台的安裝工作，並為太空站更換了電池。此外，他們還為「希望號」實驗艙安裝了兩部攝相機，並為未來的太空行走做了準備工作。

不過在此期間，太空站上也發生了一些小「事故」，例如太空站上的常用廁所十九日發生故障，導致十三名太空人面臨「如廁難」；太空站內的淨化裝置二十五日因機器過熱導致電路出現故障，整套裝置停止工作。所幸的是這些「事故」最終都得以解決。

按計劃，在現役三架航天飛機二〇一〇年退役之前，美國還將上太空站七次，完成太空站的建設任務。目前，下一次發射暫定在八月底進行。（新華社）

▼從國際太空站內可見日本的「希望號」太空實驗室 (Getty Images)



醫生默里住所遭搜查



▲默里位於拉斯維加斯的住所也成為搜查目標 (美聯社)

聯邦特工星期二搜查米高積遜私人醫生默里的住所和辦公室，這次擴大的調查旨在弄清楚給人服食強效麻醉劑來幫助人睡覺，是不是一種可以構成殺人罪的魯莽行為。

對醫生提出這類控罪是罕見的案例。當局必須證明醫生行為魯莽而造成死亡風險。

洛杉磯警察和聯邦緝毒局特工對康拉德·默里醫生的大宅進行了三小時搜查之後，運走五、六個塑料儲物櫃和幾個厚厚的牛皮信封套。

另一方面，當局對默里的醫療辦公室全球心血管合夥公司展開了九小時搜查，尋找文件。調查人員運走幾箱東西，但拒絕披露檢獲什

麼。另外，米高積遜母親的律師團二十八日要求賦予他們權利，敦促米高積遜的遺產管理人提供更多資料，但遭法官拒絕。

米高母親嘉蓮的律師在訴狀中指稱，米高律師約翰·布蘭卡和前音樂監製人約翰·麥克萊恩「意圖盡可能不讓她知道實際情況」。布蘭卡和麥克萊恩的律師團則說，米高母親「要求我們披露這披露那，且數量巨大、令人不勝負荷、非常唐突」，這些要求是無法在短期內滿足的。（綜合報導）



警方三十八日搜查米高的私人醫生默里的診所，帶走一箱證物 (美聯社)



眨眼節奏能自動調整

人類會下意識地調整眨眼次數及節奏，以免看漏眼，錯過眼前的重要資訊。

東京大學的研究人員讓十八名志願者觀看選取自電視喜劇《憨豆先生》的錄影片段，發現他們會在同一時間眨眼。但當他們觀看背景視訊或收聽《哈利波特》一書的錄音片段的時候，卻沒有出現這種同步化的現象。

十八名志願者分別是九男九女，年齡介乎二十二至三十一歲。東京大學的中野博士說：「我們會下意識地尋找一個眨眼的最佳時間，以減少在眨眼的時候錯過重要資訊的可能性。」一次眨眼需時約一百至一

百五十毫秒，我們每分鐘眨眼約十至十五次，作用是滋潤角膜和使角膜充氣。在眨眼的時候，我們不會接收到視像和光線，但人們通常不會發覺在那一剎那間什麼都看不到。

中野說：「當試驗對象在觀看同一錄像故事的時候，自發性眨眼會出現同步化的現象。但當他們觀看沒有故事情節的背景視訊或聆聽故事時，這種眨眼同步化的現象卻不會出現。那意味著，只有在當人必需透過一連串的視像事件中抽取資訊去跟進故事情節時，才會出現這種大家的眨眼同步化的現象。」（英國《每日電訊報》）

一次眨眼需時約一百至一