

哈佛MIT大發現：變種基因阻燃脂肪 癡肥有救

全球多達5億人屬癡肥一族，引發許多健康問題。人們普遍認為癡肥是飲食失衡及懶做運動引致，但原來基因的影響也不容忽視。科學家最近發現，很多肥胖人士擁有「癡肥基因」，它會阻止身體燃燒脂肪，使脂肪不斷積聚，導致癡肥。科學家透過基因改造，成功「關掉」癡肥基因，令原本癡肥的白老鼠成功減磅，未來可能應用到人類身上。

美國哈佛大學及麻省理工學院(MIT)研究發現，體質指數(BMI)較高的人，很多都有一種變異的FTO基因，它會導致另外兩種基因IRX3及IRX5異常啟動，使得身體誤以為脂肪不足，於是阻止脂肪燃燒並儲存起來。

基因改造令癡肥鼠減磅

科學家利用基因改造技術，把癡肥白老鼠體內變異的FTO基因修復正常，成功讓白老鼠體重下降，而

且即使再進食高脂肪食物，體重也沒明顯反彈。

科學家指出，今次發現有助研發針對癡肥的新療法或藥物，不過研究人員指出，由於這個方法牽涉基因改造及調整新陳代謝，可能會對身體運作機制產生副作用，故有必要進行更多研究，難以估計新療法何時可以開放予公眾。

專家又呼籲外界不應期望一款能令人「食極唔肥」的減肥靈藥，因為癡肥基因絕非肥胖唯一因素，強調擁有這基因不等於一定會肥，只是較容易增磅。若要維持適當體重，均衡飲食及適量運動始終是不二法門。■哥倫比亞廣播公司/《每日電訊報》



「關掉」癡肥基因減磅，未來可能應用到人類身上。網上圖片

脂肪細胞

美「性愛菜單」專供女大學生

美國得州警方近日破獲一個操控女大學生賣淫的集團，拘捕38歲負責人薩姆林。該集團被指在網上發佈「性愛菜單」，詳列女大學生描述、三圍以及提供的性服務，據報多達30名女生被集團威逼賣淫。



薩姆林

得州總檢察長辦公室與3個城市的警方合作，經半年調查後，上周五「放蛇」，揭破其中一個「淫竇」，並獲屋內女子告知薩姆林是負責人，於是本周二把他拘捕。警方指，集團營運一個名叫「Jazleen校園女孩」的網站，在嫖客間廣為熟知，網站現已關閉。

當局指，薩姆林經常到大學校園物色及游說女學生，又會在網上登廣告稱可「搵快錢」或訛稱聘請模特兒，一旦有年輕女子上當，他便會用恐嚇及武力逼她們就範。■《今日美國報》

中國老師教英學生 數科壓倒同儕



中國教師批評英國學生上課時無紀律和不專心。

英國廣播公司(BBC)早前拍攝專題紀錄片，邀請5名中國教師到英國一間中學執教4星期，看看英國學生在中文教學之下的表現。一連三集的紀錄片前日播出最後一集，「中國班」50名學生在數學和科學考試的分數，較其他同級生高出近一成；而他們每天約花12小時在學業上，是對方的兩倍，亦可能是關鍵。

這幾名中國教師此前批評英國學生上課時無紀律、無禮和不專心，成績較差的學生更拒絕補課，但隨著時間過去，學生漸漸願意聽從中國教師。教師楊君(Yang Jun, 譯音)認為，學習態度是英國學生最弱項，「他們太易放棄，當發現問題太難，寧願跟同學聊天。」

校長尼爾質疑超長學時，「我們或需要延長學時，但真的有需要孩子每天學習15至16小時嗎？那聽起來不像童年，更像監獄。」部分英國網民則認同問題根源是英國學生無紀律，自然難以有效學習。■《每日郵報》/《每日電訊報》

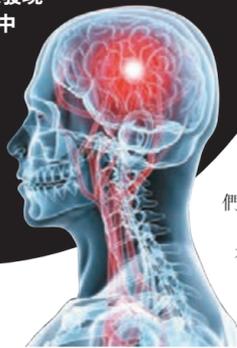
每周工作55小時 中風機會高1/3

英國倫敦大學學院分析近113萬人的數據，發現與每周工作40小時的標準工時相比，工作41至48小時的人中風機會多一成，49至54小時的人則高出27%，55小時或以上的人甚至高出33%；55小時或以上的人，患冠心病的機會亦多13%。

報告在醫學期刊《刺針》發表，研究團隊分析了此前17項類似研究，綜合約53萬名男女在7.2年內的資料，並把吸煙、飲酒及運動量納入計算。

研究員另外分析25份長達8.5年，涉及歐洲、美國及澳洲共60萬名男女的數據，同樣發現長工時增加心血管疾病機會。雖然中風及心臟病成因複雜，但運動少、飲酒多及持續壓力水平高，均增加患病風險，帶領研究的教授基維道建議醫生特別留意工時長的病人。

■法新社/《衛報》



狠母殺3子 報復夫不理女兒



皮爾金頓 加文 尼爾

美國俄亥俄州23歲女子皮爾金頓前日承認不滿丈夫重男輕女，不關心自己及女兒，在過去13個月內，先後用毛氈將3名幼子焗死，希望藉此讓女兒獲得與兒子一樣的愛。她被警方控以謀殺罪。

皮爾金頓周二凌晨報警，稱3個月大兒子諾厄已無呼吸。由於這是她家中第3次發生同類事件，且她當時反

應異常平靜，警方遂展開調查。

皮爾金頓的43歲丈夫約瑟夫去年7月下班後，發現3個月大兒子尼爾陳屍家中，死因未明；到今年4月，他回家時又發現4歲兒子加文已氣絕。在調查加文死因期間，當局一度將諾厄及快滿4歲的女兒黑利帶走監護，但驗屍官當時認為尼爾和加文死因均無可疑，法官上周頒令將兩姊弟送回家中。

檢察官表示，鑑於約瑟夫是皮爾金頓母親前男友這個背景，或不會尋求判她死刑。■法新社/美聯社

10層高凌空泳池 游過對面樓

不少豪華屋苑會所都設有泳池，英國豪宅發展商Ballymore就創先河，宣佈在新樓盤中興建一個全透明的空中泳池「天池」，相信是全球首個全透明無支柱懸空泳池，讓住戶享受獨特的半空暢游體驗。



連接兩幢樓

項目名為Embassy Gardens第二期，位於倫敦泰晤士河南岸豪宅區九榆樹區，鄰近美國大使館，坐享國會大樓及「倫敦眼」摩天輪景色。「天池」位於兩幢10層高大廈的頂層，作為連接兩幢樓的通道，預計長90呎、寬19呎、深10呎，水深4呎。泳池採用8吋厚玻璃建造，完全透明且無須採用其他支撐結構。Embassy Gardens二期預計後年落成，提供2,000個住宅單位，下月正式開售，單位售價由60萬英鎊起(約728萬港元)。■《每日鏡報》/《衛報》/《獨立報》



半空暢游

「天池」是全球首個全透明無支柱懸空泳池。網上圖片



《蒙娜麗莎》微笑揭秘 畫出錯覺

文藝復興大師達文西名畫《蒙娜麗莎》的神秘微笑，在不同角度看似會有不同口形。英國研究員分析達文西較早期畫作《美麗公主》後，發現兩幅畫中的女性笑容均利用了達文西最擅長的「暈塗法」，令觀眾產生錯覺。

設非爾德哈勒姆大學及森德蘭大學專家發現，達文西在兩幅畫中混合不同色彩，令人在不同角度看到不同口形。直接看，會覺得嘴角向下；視線若移向其他五官，就會覺得嘴角向上，像是在微笑。參與研究的索爾佐及紐伯里表示，當觀眾想捕捉《蒙娜麗莎》的微笑時，卻又不見了，這就是所謂的「神秘微笑」。研究員用黑色長方形覆蓋畫中人物的嘴、雙眼或兩者，再讓試驗者看，從而確定觀眾覺得兩位女士笑，純粹是因為口部形狀。■《每日郵報》



美麗公主

遮嘴眼測試

納粹藏寶「幽靈火車」傳現波蘭

波蘭近日有人聲稱找到了一列載有貴重金屬的「裝甲列車」，令人猜測可能是二戰期間消失的納粹德國「幽靈火車」。

波蘭一直有傳在二戰末期，當蘇聯紅軍包圍波蘭城市弗羅茨瓦夫時，納粹將黃金及其他財寶裝在一列火車上，但火車朝西南方向駛去後便神秘消失。70年來一直有人嘗試尋找這列幽靈火車，不過無功而還。

當地傳媒報道，一名波蘭人和一名德國人早前向波蘭西南部城市瓦烏布日赫市政府提交文件，聲稱發現該列500呎長的列車，上面有炮座、約300噸黃金和其他財物。波蘭政府已成立委員會調查事件，並派人到報稱發現列車的地區發掘。■《每日電訊報》

戴妃「復活」見孫女

英國威廉王子及王妃凱特與兩名子女家庭美滿幸福，唯一遺憾或是威廉母親戴安娜英年早逝，無緣與孫兒孫女見面。美國有網民利用修圖軟件，製作戴妃、凱特及夏洛特小公主的隔世合照，創作出三代同堂的溫馨場面，教不少網民感動，但亦有人認為照片太詭異。

該合成照效果逼真，身穿白色套裝的戴妃合起雙手彎腰俯前，溫柔凝視被凱特抱著的孫女夏洛特。製作合成照的網民伊斯特伍德透露，合成照用了戴妃1997年在車禍喪生前2個月、於紐約與德蘭修女會晤的照片，以及夏洛特今年7月在桑德靈厄姆受洗的官方照片。■《每日郵報》/《獨立報》



「三代同堂」

日UNIQLO推4天工作周



UNIQLO料有超過1萬名員工可申請計劃。網上圖片

日本企業出名工時長且欠缺彈性，嚇走不少員工。服裝零售業巨頭UNIQLO母公司迅銷(Fast Retailing)便計劃10月起推行四天工作周，讓員工可以更好地兼顧工作與照顧家庭，減少離職人數，亦有助實現迅銷希望增聘員工的計劃，初步估計有超過1萬名UNIQLO員工可申請四天工作周。

報道指，在新計劃下，員工每天工時將由8小時增至10小時，周薪水平不變，亦會被安排在周末等店內普遍較忙的日子上班。員工每6個月可以選擇維持四天工作還是恢復五天工作周。若試行效果理想，政策可能會擴展至迅銷總部及旗下其他店舖。■《日本時報》/《每日新聞》

意妓女公路拉客須穿反光衣

2015世博會在意大利米蘭舉行，估計全球約1.5萬妓女湧到當地，不少人穿上超短裙在高速公路旁兜生意。為免發生交通意外，米蘭附近小鎮斯皮諾達達近日立例，規定妓女在公路上必須穿著反光衣及長褲，否則可罰款500歐元(約4,300港元)，最快本月底生效。

斯皮諾達達當局指，妓女在公路上衣著暴露帶來交通安全問題，因此應把她們視作工程人員。警方若發現第二次違例，就會拘捕妓女。

西班牙加泰羅尼亞小鎮埃爾薩拉穆斯2010年亦曾實施類似法例，當地妓女於是在原本的暴露衣著外，穿上一件無袖黃色褸以應對規定。■《每日郵報》/《獨立報》



「幽靈火車」傳現波蘭