

線粒體DNA揭秘 英漢證夏娃後代

英國蘇格蘭72歲男子金納德(見圖)接受基因測試，追溯祖先時，發現是19萬年前，世上第一名女性(科學家將她稱為「黑人夏娃」)的後裔。

研究員在金納德的基因中，發現有3萬年歷史、經母系遺傳的線粒體DNA(mtDNA)，且只較「夏娃」少兩種基因異變。至於他的父系遺傳標記「YDNA」則與大多數北歐系男性相同，亦與1/4挪威男性擁同一基因。他的基因擁有遺傳標記「L1B1」，可追溯到一支古非洲家系，以往從未在西歐發現，相信經奴隸販賣，從利物浦進入英國。

蘇格蘭聖安德魯斯大學歷史學家莫法特及愛丁堡大學遺傳學家威爾遜指，結果顯示即使是盎格魯撒克遜白人，也可以是「黑人夏娃」的後裔。他們指，來自非洲的「夏娃」出現在智人進化階段，當時雖有其他女性，但只有她的mtDNA一直流傳下來。



《星期日郵報》

拒摸黑田野解決 掀女權革命 走佬 印新娘為廁所



■巴蒂因夫家沒有廁所而離家出走，村民都勸她回去，但她堅決拒絕。

印度姑娘巴蒂14歲便奉父母之命出嫁，到今年4月滿19歲時，正式搬到丈夫家，但新婚不到4天，她便離家出走，原因是：夫家沒有廁所！

巴蒂為廁離家出走的事傳遍整條村，村民都勸她回到夫家，但遭堅拒，指無法忍受蹲在田野如廁，覺得這非常不衛生。她稱：「我不知道哪來的勇氣，但我家裡的女性都很強悍。」

政府貪污缺公廁 就地解決易染病

事件引起印度最大社會機構之一Sulabh關注，聆聽巴蒂訴求後，甚至向她頒發20萬盧比(約2.8萬港元)獎金，以及興建符合



現代衛生標準、兩個廁格、一個儲物室和浴室的廁所。落成當天，數百名村民前來慶祝，她亦成為Sulabh推動當地「如廁現代化」的樣板。

Sulabh創辦人帕塔克表示：「女性須摸黑及赤腳走到田野如廁，易感染細菌。」政府雖提出興建更多公廁，但因貪污嚴重未見成果。因此他多年前設計出成本最低，只需30美元(約233港元)的衛生廁所系統「Sulabh」。

「Sulabh」靠兩個儲糞池輪流積存糞便，每次沖廁只需2公升水，較抽水馬桶少7倍，一個儲糞池可供五口之家用4年，糞池的糞便會逐漸轉變成肥料。該組織已在印度農村興建120萬個廁所，協助其他與巴蒂有同樣遭遇的新娘。

據去年人口普查，印度約1.31億戶沒有廁所，當中僅800萬人使用公廁，其餘皆「就地解決」。

■法新社

人虎拔河鬥大力



美國佛羅里達州一家動物園，特色項目之一是人虎拔河大賽，讓遊客與老虎隔着圍欄拔河。被困籠內的孟加拉虎用口咬着拔河繩，遊客則拉着籠外另一端，一較高下。人類雖勝算不高，但活動多年來仍吸引大量遊客嘗試，並成為YouTube熱播片段。

■《星期日郵報》

fb擬推「Want」鍵 助商家賣廣告

社交網站facebook(fb)成立以來，一直只設「讚好」(Like)按鈕。但有網站開發人員在fb網頁程式碼中，發現fb正測試名為「Want」(見圖)的新按鈕，收集用戶對某件物品是否有購買慾，更可比較他們讚好且已買入的及想買的物品。

fb上市後，加強商業元素及提升盈利的壓力日增，新設計顯然是擴闊廣告收入來源方法之一。與「讚好」的豎



起拇指不同，「Want」用加(+)號圖示，相信若推出後可讓商家更輕易地在用戶網頁上賣廣告。

上市個多月來，fb股價經歷長期低潮，最低曾見25.52美元，近期雖已回升至31.09美元，但仍較38美元招股價有一段距離。

■法新社

顏色認知非天生 紅藍大不同

美國華盛頓大學一項研究顯示，哺乳類動物包括人類，對一種顏色的認知，可能並非天生，而是出生後首次接觸到顏色後，腦部所產生的印象。因此每人看到的顏色或是獨有，一人腦中的紅色，可能是另一人的藍色。

顏色視覺專家奈茨3年前利用松鼠猴進行實驗，由於雌性松鼠猴天生只有綠和藍的感光視錐細胞，只能看到藍和黃光的波長，在灰色背景下分不出紅和綠色。奈茨於是在松鼠猴的部分綠色視錐細胞中注入人類基因，令其變成紅色視錐細胞。

研究結果顯示，松鼠猴大腦竟對紅色感光細胞訊號作反應，成功

分辨紅和綠色。有科學家認為，結果證明大腦對各種顏色波長沒有先天定義，當人出生並首次接觸到五光十色的世界時，腦部神經體才會對「顏色」作出反應。

■《星期日郵報》



隆重慶祝 香港回歸祖國十五周年 熱烈歡迎 海南省人民政府蔣定之省長率團蒞港訪問

- 會長：郭遠奇
- 主席：符儒聖
- 副會長：黎輝煜 邢維平 邢益堯 吳榮堃 郭彩霞
- 韓 鈞 丁乙寧 庄迫柏 符廷瑜 王家軍
- 副主席：鄭爾賓 雲雨燕 林婉媛
- 秘書長：林志民



香港海南省同鄉協會 全體同仁 致意

