

劍橋：人腦發展到頂 未來或變蠢

進化論告訴我們，人類應該愈來愈聰明。但最新研究顯示，基於大腦所需能量巨大，加上腦袋發展的自然限制，人類智力或已到頂，未來人類更可能因進化壓力而變蠢。

能量有限 神經小無可小

英國劍橋大學神經生物學教授勞克林表示，腦部耗用能量驚人，腦部約佔體重2%，卻消耗20%全身能量；他更發現，腦細胞和心臟耗能一樣多，大腦灰質耗能更驚人。高層次思考所需能量尤其大，在演繹法思考時，腦部不斷關聯和對比着不同訊息。能量所限，使腦袋以至智力難以進一步提升。

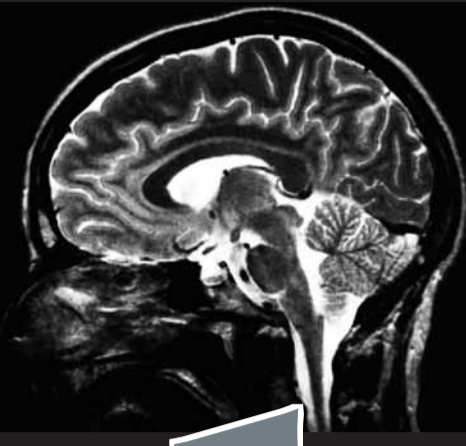
腦部發展的自然限制，也使人類智慧見頂。不少研究已指出，人類智商和腦部神經纖維之間關係密切，關聯愈強愈優質，智商愈高。人類進化過程中，腦細胞不斷「微型化」，細胞之間的關聯愈來愈多，正是人類一代比一代聰明的原因。

現時每3磅腦部組織，便包含1,000億個神經元；每立方毫米的腦皮層組織，便包含10萬個神經元。科學家又認為，腦部可分為10個相對獨立的「模組」，專責運動、視力等不同功能；每個模組內的細胞與「鄰居」溝通，與距離較遠的細胞則通過軸索(axon)聯繫，「線路」複雜，每立方毫米的腦皮層組織，便包含4公里長的軸索。

但科學家認為，神經元小得無可再小，否則會跟電腦一樣「過熱」，但腦部將無法「散熱」。軸索也無可再小，否則無法產生神經脈衝，因此人類再沒太大空間變聰明。荷蘭烏特勒支醫學中心精神學助理教授登登維爾指出，人類智慧受到緊迫的限制。

不但如此，人類智慧更可能「不進則退」。勞克林指出，腦部發展是適應環境、優勝劣汰的自然結果，過去大腦其實時而變大、時而縮小。將來出於進化需要，大腦不排除會變小，使人類更好地適應環境。

《星期日泰晤士報》



本無法生育 竟自然懷孕

變性情侶離奇誕子

男媽女爸

要說清楚情況，一定要先介紹兩人背景。24歲的卡伊天生是女人，但長期服用高劑量男性荷爾蒙丸素；28歲的埃米莉本是男兒身，自16歲起一直服用女性荷爾蒙。一般來說，兩人都沒有生育能力，所以兩人原本只計劃領養孩子。

懷孕7月仍不知

卡伊與埃米莉一見鍾情，相識3周便同居。當時他們都未做過變性手術，只是在生活中交換性別角色，由於以為自己不能生育，他們性交時都沒使用安全套。卡伊曾經為安全起見注射避孕藥，但偏偏最不可能發生的，就這樣發生。

卡伊懷孕後一直不自知，以為只是「腸胃不適」，即使重了18磅，也因為腹中肉沒有郁動，所以懷孕7個月也不知道。兒子最終健康出世，如今已22個月大，十月懷胎生下孩子的卡伊成了「爸爸」，埃米莉則當上「媽媽」。

埃米莉覺得，當二人真心相愛，凡事都有可能。她最初認為變性是痛苦的事，但認識卡伊令她改變，結果在對方懷孕前申請做變性手術，並於孩子出世後正式切除男性生殖器官，完全成為一個「女人」。她還說，看着卡伊腹大便便時，恨不得懷孕的是自己。

戴假哺乳器餵奶粉

雖然卡伊和埃米莉的情況難免令人混淆，但在他們心中，角色絕不模糊。他們表示，待兒子長大後，就會向他說明一切，跟他說「媽媽生不了孩子，所以爸爸幫她一把」。現在「哺乳」的工作由她負責，當然不是用人奶，而是戴上特製的哺乳器給兒子餵奶粉。

《星期日鏡報》



誕子的「爸爸」卡伊(右)看着「媽媽」埃米莉為兒子餵奶。網上圖片



埃米莉(右)於兒子出世後才正式變性。網上圖片



卡伊稱胎兒因沒郁動過，故懷孕7個月仍不自知。網上圖片



誰說「阿媽一定是女人」？美國一對堪稱「全球最驚異」的變性情侶，最近就打破這項定律。這對情人「女」的本是男兒身，「男」的本是女兒身，他們沒想過生孩子，亦沒想過能夠生孩子，但陰差陽錯，「男方」竟意外地自然懷孕，誕下麟兒，連醫生也嘖嘖稱奇。

赤鱗角設計師 倫敦建超級機場

曾設計香港國際機場、北京首都國際機場3號航站樓的英國著名建築師霍明(見圖)，再有劃時代新作，他提出在倫敦興建價值500億英鎊(約6,400億港元)的超級機場計劃。新機場每年可處理1.5億客運人次，比現時希思羅機場高出兩倍多，預計到2030年會成為英國重要交通樞紐。



潮汐發電 4條跑道

希思羅幾近飽和，商界一直不滿直航機目的地遠少於德法兩國首都機場。4跑道新機場選址肯特郡北部一個島嶼，可讓航機全天候升降。現時有24.5萬人受希思羅噪音影響，當局稱新機場可改善情況。霍明表示，新機場可望減少污染及提升保安，大幅改善倫敦民眾生活。

霍明看準地理環境，利用北海的潮汐發電，非常環保。根據設計藍圖，機場將橫跨北海興建約4.8公里的能源圍欄，包括1,000個水中發電機組，估計可為機場及額外12萬戶供電。但環保人士反對，指當地有多達258種動物，包括24個稀有及瀕危物種。

《星期日泰晤士報》

兩法女阿根廷遭姦殺

阿根廷發生駭人兇殺案，兩名法國女遊客上周五被發現伏屍北部薩爾塔省旅遊區，身上有遭槍殺跡象，其中一人更被性侵犯。法國外交部要求當局盡快破案，並嚴懲涉案人士。

警方稱，有本地行山客當日路經該省首府薩爾塔市約12公里外的聖洛倫索大峽谷觀景台時，發現一具屍體，警方接報後展開搜索，在附近再發現另一具。驗屍結果顯示，頭部中彈的女子死前曾遭性侵犯，衣服被撕破，另一女子背部中彈死亡。兩名死者均為30歲。

當地司法部發言人茲稱，警方懷疑她們死前已遭綁架，因兩人於上月16日最後一次露面，旅館職員稱她們說過待上月19日才離開。警方在旅館發現她們的背包。

法新社/新華社

「黃賭毒」澳艦 上司涉性侵女兵

澳洲皇家海軍最大軍艦「成功號」(見圖)年初被指責充斥黃、賭、毒文化，全國哄動後，艦上再爆性醜聞！一名25歲女水兵上週投訴遭上級性侵犯，警方立即展開調查。軍艦連爆醜聞，令聲名狼藉的澳軍再受沉重打擊。

受害女兵向警方投訴，指「成功號」上週二在悉尼停泊後，在一個儲物室遭一名45歲上司埋伏並侵犯。她聲稱對方跟她說「任務已變更」，阻她去路，再將一隻腳放在她跟前，讓她跨坐在他上面，然後上下其手侵犯她。

女兵其後向另一名上級投訴，後者展開內部調查，女兵其後再報警。國防部發言人表示得悉事件，稱海軍正「認真對待指控」。防長史密斯表示，警方正調查事件，但拒絕透露詳情。涉嫌性侵犯的男軍官已被調回岸上，預料稍後會被警方落案起訴。

早有前科 賭性交鬥多

澳軍性醜聞不斷。2009年，「成功號」多名男女水兵涉嫌打賭與女同胞性交，「得手」次數最多，或在特別地點做愛者，便可獲巨額獎金。年初又爆出有軍校女學生與男同學性交時遭偷拍，男方將性愛片段經Skype網上直播。

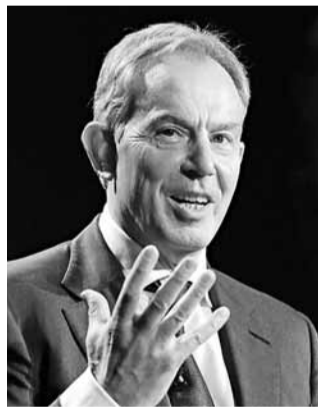
當局年初發表400頁調查報告，證實「成功號」確實存在「獵艷文化」，還充斥毒品及酒精。報告形容聲色犬馬的艦隻「敗絮其中」，不端行為在沉默及恐懼下沒被揭發。

三軍總長赫爾利表示，「成功號」上的行為不合「海軍規範」。國防部2月承諾肅清「成功號」不良文化，重建海軍形象，令女性安心工作。

法新社/澳洲《星期日電訊報》



攻伊4宗罪 貝理雅今秋「受靶」



英美在2003年揮軍大舉攻打伊拉克，8年過去，全力支持戰事的英國前首相貝理雅(見圖)仍為眾矢之的。英國伊戰獨立調查委員會正式報告據報將於今秋出爐，貝理雅在當面對「四大指控」，包括誣稱伊拉克前總統薩達姆「藏有大殺傷力武器」、與美國前總統小布什秘密協議參戰、隱瞞開關開戰決定，以及戰後工作一塌糊塗。

貝理雅當年期排眾議下令參戰，至今導致179名英軍死亡，全國震怒，繼任首相白高敦遂於2009年成立奇爾科特調查委員會。《星期日郵報》報道，小組專家將於未來數周就調查結論通知相關人士，讓他們在報告定案前作最後回應。

查韋斯疑扮患癌博同情

委內瑞拉總統查韋斯的健康近月惹來不少猜測，他早前承認患癌，但有傳言指出，他的病其實遠比癌症為輕，卻假裝患癌博同情，企圖在明年總統選舉獲勝。

事實上，查韋斯近日意氣風發，不但常常當眾唱歌跳舞，還頻頻以自己的「癌病」開玩笑。他笑稱自己會因化療變禿頭，上週慶祝57歲生日時又拍拍肚皮，表明身上沒結腸造口袋。外界早前猜測他患上結腸癌或胰臟癌，並在古巴切除腹部腫瘤。

然而，查韋斯一直未有透露患上哪種癌症，外界因而猜測他只身患小病，卻誇大其詞以博望反彈。他一向極受民眾擁戴，但委國面對高犯罪率、高昂物價、失業和房屋短缺等問題，其民望倒退，現時反對派聲勢已和他平起平坐。調查更顯示，過半數民眾認為他如果真的「患癌」，應下台治病。

《星期日泰晤士報》

貝理雅及其主要幕僚的聲譽嚴重受損，貝理雅、前外相施仲宏及首相府前公關顧問坎貝爾將遭受抨擊。

與布私下協議參戰

據報小組集中調查貝理雅聲稱薩達姆「毫無疑問」擁有大殺傷力武器。他首次就調查作供時強調，沒後悔推翻薩達姆，稱英國最終會為此感到「無比驕傲」。但他亦承認諷解唐寧街檔案，以為薩達姆能在45分鐘內啟動大殺傷力武器。

小組亦集中調查貝理雅在2002年與布私下協議支持伊戰，卻向公眾聲稱未拿定主意。他否認有協議，聲稱當時只同意「對付」薩達姆。

據報，貝理雅親密幕僚、「政治化妝師」坎貝爾曾向媒體散佈未經諮詢資料而被批評；施仲宏會因無視外相辦公室法律顧問警告，執意支持戰事而遭抨擊。

《星期日郵報》/《星期日獨立報》

釣8呎巨魚「如拖巴士」



英國男子克里斯在西班牙巴塞羅那附近的埃布羅河，釣得巨型白化鯰魚(見圖)，長8呎，重194磅，令他成為歷來捕得最巨型鯰魚的人。

來自設菲爾德的克里斯，跟3位朋友出海垂釣1星期，巨魚上釣時，連魚竿都被拉得嚴重彎曲，他形容當時就像拖拉一輛巴士。角力30分鐘後，其中1人跳下水，最終幫助捕得巨魚。眾人筋疲力盡，但得知破紀錄，也不忘在水中開香檳慶祝。巨魚雖重194磅，但該鯰魚比646磅的歷來最大鯰魚還差一段距離，他們亦已把他放生。

《星期日郵報》