

英婦地鐵爆粗罵亞裔人

英國近月頻頻爆有民眾於公共交通工具上用種族歧視視句罵人，最近再有一名中年白人女子在倫敦地鐵車廂內，向一群亞裔乘客破口大罵，滿口粗話及歧視字眼，過程長達7分鐘，全程被其他乘客拍下，片段放上短片分享網站Youtube，結果驚動警方調查。

上月23日在中央線列車上，一名黑髮及肩女子坐在兩名巴基斯坦男士中間，以滿口倫敦口音，大聲質問面前的乘客從哪裡來，指他們都是非法移民。當被罵乘客開始用外語唱歌，並為自己的國家辯護時，女子竟大罵要拳打對方臉部，指對方是個笑話及「巴基斯坦失敗者」。

及後自稱是「英國人」的拍攝者勸戒女子小心言詞，但她稱

住在英國是以前的事，現時簡直就像住在聯合國，然後措詞愈發偏激。當其中一名男士再次唱歌時，她撲向對方放聲「爆粗」，指對方最好工作，不要申請救濟金。當她準備下車時，又跟另一名乘客稱國民要忍受「這些人」，並把矛頭直指政府竟會讓「這些人」入境。

警介入調查或檢控

警方前日證實，事發翌日已收到短片並介入調查，指該名女子可能面臨檢控。警方呼籲任何目擊者或取得相關資料的人士聯絡警方。

倫敦早前曾發生多宗類似

事件。去年12月，一名手抱小孩的女子於列車上大罵乘客，結果被控以種族歧視言論妨害公共秩序罪。另一名醉酒女子則於倫敦巴士上企圖拳打一名黑人，結果失足跌倒再被人推下車。

■《每日郵報》/英國《太陽報》



南極冰底4公里探出冰川湖

俄解封2千萬年前生態 或藏希魔遺體



俄羅斯新聞通訊社前日報道，俄科學家經長達30多年鑽探後，前日成功到達南極洲沃斯托克冰川湖表面。冰川湖隱藏在南極洲冰層表面以下近4公里，冰封逾2,000萬年與世隔絕，科學家團隊有望透過研究其生態系統，發現前所未見的生物，甚至有助解開擁有大量湖水的宇宙星體是否存在生命之謎。

俄新社引述消息人士稱，科學家完成3,768米深的鑽探活動，鑽頭已抵達南極洲最大的沃斯托克冰川湖表面。南極研究人員普里什庫預期於湖泊發現獨特生物，鑽探將徹底改變南極研究，揭開大冰原下的全新面貌。他稱，沃斯托克站附近氣溫低至攝氏零下66度，研究團隊正日以繼夜工作，加緊完成項目。

助解星體是否存在生命

部分科學家相信，擁有海洋或巨大湖泊的星體理論上存在生命。英國愛丁堡大學地球科學院院長西格特表示，這次研究有望在湖泊樣本中鑑別生物能否在極端環境下生存，解答科學家對土星衛星「土衛二」及木星衛星「歐羅巴」是否有生命跡象的疑問。

北極和南極科學研究院發言人

稱，勘探工作可能帶來「重要科學進展」，分析冰川的氣泡或有助研究氣候變化。他稱冰川的下層於40萬年前形成，研究或能鑑識及預測地球未來的氣候變化。

鑽探沃斯托克湖除可能帶來巨大科學進展，俄新社更稱，於前日鑽探範圍附近可能藏有納粹魔頭希特勒的秘密文件。俄新社稱二戰將近結束期間，納粹黨遷往南極，並開始在沃斯托克湖建立基地。

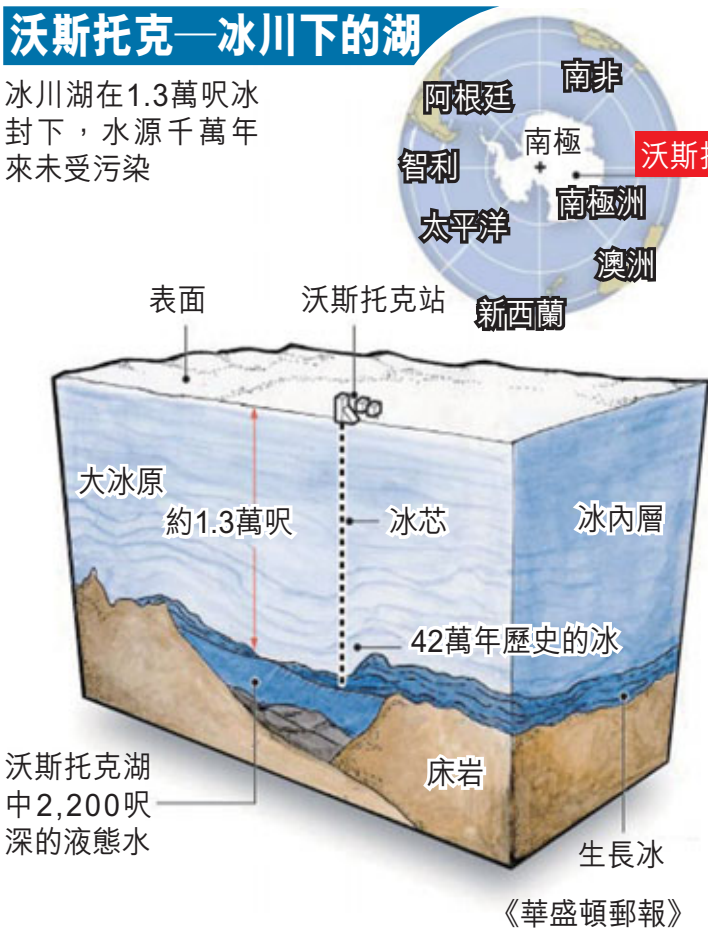
德軍文件：可複製希魔DNA

據德國海軍文件顯示，納粹黨於1945年4月投降後數月，一艘德國潛艇抵達南極，有傳船員在未開發的冰穴中儲藏了希特勒的秘密文件，甚至有指其遺體也安放在該處，讓其DNA日後被用作複製。

■法新社/《每日郵報》/《華盛頓郵報》

沃斯托克—冰川下的湖

冰川湖在1.3萬呎冰封下，水源千萬年來未受污染



沃斯托克湖中2,200呎深的液態水

《華盛頓郵報》

煤油鑽探被指污染湖水

俄羅斯科學家成功鑽探至近4公里冰層下的沃斯托克湖，有望採集到純淨湖水，但有專家質疑鑽探項目的科學貢獻，更憂慮鑽探或對該湖環境造成無可挽救的破壞。

英國愛丁堡大學地球科學院院長西格特表示，俄科學家團隊以煤油作為防凍劑，為湖水樣本及湖泊本身帶來潛在污染風險。他表示，當要穿過3.5公里的煤油才能到達湖泊表面，很難令人相信實驗不會造成污染。而以現有技術，採集的樣本很難保持清潔。

西格特更關注到只採集冰川湖表面的湖水，根本無法得知湖泊深度，也無從得知或存有重要線索的湖底沉積物。他表示，明年將帶領團隊鑽探南極洲另一個冰川湖，並使用「沸水鑽探」新技術，以攝氏90度的熱水融冰，盡可能保持南極洲清潔。法國原子能委員會科學家茹澤爾質疑研究能否有助了解氣候變化。

■法新社/《每日郵報》

未來念力操控武器 擊錯誰負責？



科技日新月異，以往被認為是不可能的事如今都可成真，包括神經科學。早前有科學家提出，神經科學除了可有助治療腦疾及精神疾病，亦可能被應用到軍事用途上，讓士兵直接用念力控制武器，但會因此引發道德問題。

令俘虜爆料 敵軍大睡

英國國家科學院「皇家學會」昨日發表報告，提出神經科學被應用到軍事上的可能性，包括用新藥令俘虜和盤托出，甚至令敵軍倒頭大睡，亦可用於募兵，以腦部掃描尋

找學習能力高的人。

現時愈來愈多研究發現，利用「跨顱直流電刺激法」(tDCS)，以輕微電流刺激腦部，能有助學習新事物，如提升士兵偵測路邊炸彈及狙擊手等隱藏危機的能力，勢將成為軍隊工具。另外，腦電圖(EEG)可記錄腦電波，讓士兵學習控制其腦電波以提升偵測技巧。

另一項極具軍事潛力的技術是腦機接口(BMIs)，可直接連接人腦及軍事裝置，以念力控制無人戰機等武器系統。由於人類腦部處理影像的速度比動作快，故運用BMIs的軍事裝置，將能更快更準確擊中目標。

但新科技牽涉到不少法律及道德問題，如軍人利用念力控制無人戰機時擊錯目標，應由人還是機器承擔責任。 ■《每日郵報》/《衛報》

Google「求解X」 試解全球疑難



美國互聯網搜索巨頭Google近年逐漸將觸角伸向社交網絡，昨日再宣布推出新計劃「求解X」(Solve for X) (見圖)，通過匯聚全球不同範疇的專家一起討論，嘗試解決一切複雜難題，過程將與公眾分享。

Google透露，目前已探討的主題包括教育改革、可持續農業、碳負性生物燃料等。 ■《每日郵報》

美核廢料池驚現變種蜘蛛網



《蜘蛛俠》情節可能在現實發生？美國一個核廢料處理設施中盛有極高濃度鈾的核廢料池內，上月發現奇怪白色蜘蛛網(見圖)，令人憂慮它可能來自「變種」蜘蛛，科學家正在調查。

該設施薩凡納河國家實驗室隸屬美國能源部，位於南卡羅來納州，當局報告指出：「那些貌似蜘蛛網的增生物，暫時未能確定為甚麼東西，但可能來自生物。」並稱有待進一步評估。 ■《每日郵報》

fb被刪照片 3年後仍可見

不少facebook(fb)用戶曾上傳辦公室派對或夜店消遣照片與友人分享，事後為恐留下「把柄」匆匆刪去，但有fb用戶發現，儘管被刪照片在一般渠道已無跡可尋，但只要通過直接鏈結仍可看到，一幅小童裸照原本在2008年已刪除，但直到今日仍可見，fb的照片儲存系統明顯有漏洞。

fb承認漏洞，重申會在未來1至2個月更新系統應對問題。即使如此，照片亦須等到45天後才會徹底消失。 ■《每日郵報》

日煉油廠塌隧道5失蹤



日本規模最大的吉坤日礦石能源公司位於岡山縣倉敷市的水島煉油廠昨日發生塌方意外，一條正在挖掘的海底隧道(見圖)，其中一端突然坍塌，海水湧入淹沒整條隧道，只有1名工人成功逃生，其餘5人失蹤。當局出動6名蛙人搜索失蹤者，但現場環境惡劣阻礙搜救，需等待今日環境有否改善，才能繼續搜救。 ■法新社/共同社/新華社