

澳圖書館尋獲「舒特拉名單」

【本報訊】據法新社悉尼六日消息：澳洲一家圖書館最近尋獲了一份「舒特拉的名單」。這份由奧斯卡·舒特拉撰寫的名單記載了超過八百名猶太人的名字，他們因為德國工業家舒特拉的拯救才免被納粹德軍屠殺。舒特拉的事蹟曾被寫成小說，再改編成奪得多項奧斯卡獎的電影《舒特拉的名單》。

▼澳洲作家基尼利在新南威爾士州立圖書館展示新發現的「舒特拉名單」 (法新社)

新南威爾士州立圖書館的工作人員，在篩選澳洲作家、《舒特拉的名單》作者托馬斯·基尼利的六箱手稿材料時找到該份名單，上面列有八百零一名被商人舒特拉拯救的猶太人姓名。她說，圖書館於一九九六年開始收藏這六箱與《舒特拉的名單》有關的材料時，根本沒想到內裡居然藏有真正名單。

801名猶太人獲救

這份十三頁的名單已經變黃，是原名單的打字稿副本。圖書館館長歐文·普里克說，該份名單是在從其中一箱筆記和剪報中發現的。普里克說，這份名單是「二十世紀最有影響力的文件之一」，並表示她對該份名單出現在自己的圖書館感到震驚。她說：「這份名單是在一九四五年四月十八日，以打字機匆促打下的。當時，二次世界大戰已接近尾聲。這份名單共拯救了八百零一名猶太人，助他們逃過了納粹的毒氣室。這是一個令人既心酸、又感動的歷史時刻。」

普里克說，這份名單，是由名單中的其中一人，萊奧波德·普費弗貝格在一九八〇年送給基尼利的。當時，他想說服基尼利撰寫舒特拉的故事。普費弗貝格本人為名單編號中的第一百七十三人。正是這份名單給了基尼利靈感，把舒特拉的英雄事迹告訴世界。基尼利說，他為寫該小說而做準備時，便是帶著這份名單作研究。後來，基尼利把手稿材料一併賣給一名手稿商。

據了解，小說《舒特拉的名單》最初是叫作《舒特拉的方舟》。該部一九八二年出版的小說，講述舒特拉如何良心發現，冒着生命危險從納粹手中救出一千多名猶太人。荷里活導演史提芬史匹堡在一九九三年把它拍成電影，並奪得多項奧斯卡獎。

舒特拉一九〇八年生於奧匈帝國的德語地區，他在希特勒入侵波蘭後不久，利用關係取得波蘭克拉科夫一家工廠的營運權。他的工廠使用猶太人勞工，但隨著戰爭擴大，他本人也對納粹的行為感到震驚。於是，他用盡各種方法，包括賄賂和個人魅力告訴納粹官員他的工廠對戰爭的重要性，使他的工人免於一死。

舒特拉一九七四年

逝世，死時默默無聞。他是經過基尼利的小說和史匹堡的電影宣傳後才得以名揚於世。

►舒特拉之墓。舒特拉於一九七四年逝世 (互聯網)



生活壓力影響大腦發育 窮孩子記性較差

【本報訊】據美國《華盛頓郵報》六日報道：美國一項調查顯示，貧困的兒童通常記憶力較差。學者認為，貧窮生活對兒童產生很多不良影響，他們在健康和學業方面往往出現不少問題，甚至可能造成跨代貧窮的現象。

美國最近一項研究解釋了為何貧窮兒童較難取得成功，其中一個重要原因是貧困生活對兒童造成長期壓力，並對大腦產生直接影響，令管理工作記憶力的腦區受損。

美國伊薩卡市康奈爾大學人類生態學系教授埃文斯說：「有很多證據顯示低收入家庭承受沉重壓力，而我們了解到壓力牽涉很多問題。據資料顯示，這亦可能牽涉到認知能力的發展。」在金融海嘯肆虐之際，研究人員稱這項研究揭示貧窮如何長遠影響一個人的成就，以及早年面對的長期壓力帶來什麼潛在影響。

埃文斯花了十四年時間搜集一百九十五名生活在貧

窮線以下的兒童的詳細資料，以了解長期壓力的影響。他和研究人員以「適應負荷」指數給每名兒童所面對壓力評級。這班兒童在九歲至十三歲期間接受測試，量度其皮質醇、腎上腺素和正腎上腺素的水平，以及血壓和身體質量指數。研究人員便是根據這些測試結果為他們的壓力評級。

這班兒童到了十七歲的時候，研究人員再測試他們的工作記憶力，亦即短期記憶資訊的能力。工作記憶力對日常活動非常重要，也是構成長期記憶的基礎。

埃文斯說：「這對學習非常重要，如果你沒有良好的工作記憶力，便會很難牢記電話號碼或生字。」

研究人員分析了兒童處於貧窮的時間、「適應負荷」指數和長大後工作記憶力之間的關係，發現生活在貧困，環境的時間越長，「適應負荷」指數便會越高，工

作記憶力測試的得分也越低。埃文斯稱，整個童年時期均處於貧窮的人比起沒有經歷過貧窮的人工作記憶力測試得分低兩成。

紐約洛克菲勒大學神經內分泌學實驗室主任麥尤恩表示，研究結果與動物身上所做的實驗一致。而人類腦部造影研究亦顯示，身體對壓力的反應，例如皮質醇水平長期偏高，會對大腦帶來不良影響，包括影響管理工作記憶力的腦區。但其他研究人員則認為須進一步研究及確認這項結果。

英擬建「鐵達尼」博物館 遊客切身體驗巨輪沉沒

【本報訊】綜合通訊社倫敦五日電：英國南開普敦市計劃投資三千萬歐元建造「鐵達尼號」博物館。建成後，遊客有望在其中體驗當年那場震驚世界的海難。

一九一二年四月，航行在英國和美國之間的巨輪「鐵達尼號」在撞擊冰川之後沉入大西洋，船上一千五百多人喪生，其中多數乘客就來自南開普敦市。

迄今已有超過一百家企業對此項計劃表現出濃厚興趣，並已投入五十多萬歐元資金。

如果博物館能如期建成，遊客在二〇一二年就可以登上「鐵達尼號」的高仿真模型，切身體驗當年那艘被譽為「漂浮的城市」的巨輪沉沒時的情景。

另外，四千件與「鐵達尼號」有關的物品也將展出，包括杯盤、餐具、信件、菜單和七十名倖存者回憶海難的錄音資料。



▲「鐵達尼」博物館可讓各位體驗一九一二年沉船的感受 (互聯網)

溫室效應加速植物生長

【本報訊】據英國《每日電訊報》網絡版五日消息：有科學家發現，二氧化碳水平上升，加快了植物和樹木的生長速度。

這個現象可反映在世上多個地區的植物群和熱帶雨林上。眾所周知，植物會從空氣中吸收二氧化碳，再利用陽光將它轉化成蛋白質和糖分作為養分。這即是說，這些植物和樹木至少把人類釋放至大氣層的數十億噸二氧化碳吸收了一部分，抑制了全球暖化的速度。

從一七五〇年開始，空氣中的二氧化碳濃度已由百萬分之二百七十八，增至百萬分之三百八十。這使植物更輕易吸收到二氧化碳以迅速生長。

一項由英國利茲大學進行並在《自然》科學雜誌發表的研究，量度了十個非洲國家七萬棵樹的周長，再拿這些數據

與四十年前相類似紀錄作比較。平均而言，那些樹木的生長速度加快了；研究員也發現，每公頃非洲森林每年吸收的二氧化碳，和一九六〇年代相比，多出〇點六噸。

如果全球熱帶雨林都得出這個研究結果，那麼樹木每年從大氣層吸走的二氧化碳，將接近五十億噸。科學家正在研究作物產量是否得到同樣的結果。實驗一般顯示，二氧化碳水平增加，主流作物如玉米、米和大豆的產量可以增加百分之十三。

英國主要作物研究機構洛桑研究所的植物科學主管帕里敦教授則語帶保留地說：「空氣中的二氧化碳增加，無疑可以增加多個區域的植物生長速度。問題在於人類釋放到空氣中的二氧化碳太多了，植物只能吸走一小部分而已。」



▲溫室效應可加速植物生長，這或抑制了全球暖化的速度 (互聯網)



►湯姆的體型小得可以放進咖啡杯內沐浴 (互聯網)

世上最小的狗 咖啡杯當浴缸

【本報訊】據英國《每日郵報》五日報道：英國一隻芝娃娃和積羅索混種狗寶寶很可能會成為世界上最細小的狗。這隻小狗只有天空鼠的三分之一大，體重只有幾安士。

這隻「的叻」的小狗被主人起名「手指公湯姆」。湯姆的芝娃娃媽媽在三星期前誕下牠和另外四隻小狗，牠的兄弟姊妹都比牠大兩倍。湯姆細小得可以放進茶杯內沐浴。

主人湯姆森夫婦根據經驗認為，湯姆差不多已長大了，身形不會再有太大變化。任職醫療發展主任的湯姆森說：「在過去十年，我們看過六窩芝娃娃小狗出生，這麼多年來我也飼養過其他品種的狗，但我從沒見過這麼小的狗。牠的比例非常勻稱，但絕對很袖珍。以牠腳爪和頭部的大小來推斷，牠身長不會增加超過一、兩吋。」

湯姆擁有啡色和黑色斑紋，從鼻尖至尾端不到四吋長，體重只有三安士左右。由於牠實在太小，湯姆森夫婦起初以為牠會像其中一隻小狗般夭折，但牠卻健康成長。雖然牠的兄弟姊妹都比牠高大，但牠精力十足，吃奶時絕不讓讓。

根據健力士世界大全的網站，現時世界上最小的狗是佛羅里達州的一隻四歲大的芝娃娃，名叫「白蘭地」，身長六吋。那就是說，只要湯姆的身形沒有太大變化，牠便很有機會問鼎「世上最小的狗」的銜頭。

「女追男」忌拐彎抹角

【本報訊】據英國《每日郵報》六日消息：女人別用羞赧的微笑和拐彎抹角的方法來「追男仔」，一項調查顯示，贏取男人心的最好辦法是直截了當，千萬不要讓牠胡猜，誤解你的意圖。

一項研究顯示，當女人跟男人搭訕時，男人喜歡直截了當。以簡單的方式例如「想不想一起吃飯？」或「我留個電話號碼給你好嗎？」避免含糊，往往更有效。

科學家搜集了五十個最常見的搭訕話，然後調查了七十名男女，讓他們判斷是否有效。結果顯示，男人認為直話直說，例如邀請吃飯和看電影，是最有吸引力的。對男人而言，第二個最有效辦法是交換電話號碼。再次之，是間接邀請，例如「你稍後有空嗎？」和「你今晚有安排嗎？」女志願者亦認為直接態度是最有效的。不過，那些話中有話的幽默，例如「你的衫襪很像我的床單——我的床非你莫屬」等則被評為拙劣。

最不受推薦的是一面微笑和「你看上去很面熟，我見過你嗎？」之類的開場白。

賓夕法尼亞州布克內大學的研究人員說，男人往往不懂得女人的暗示。心理學家瓦德說：「直接表明能否約會和暗示要約會，都能給男人發出清晰訊息——而那些含混不清的訊號，則會讓男人摸不透。」直接提議可消除「任何不確定性」。

然而，想覓一個長期男友的女人，在給陌生男人電話時，最好是三思而後行——因為太草率率給男人電話，會使對方認為你是想搞一夜情。不過，令人意想不到的，最受女人歡迎的搭訕方式竟然是談論天氣。較早時一項研究顯示，像「今天很熱！很適合跑馬拉松」之類的話，最能顯示男人的體魄和智慧。



專家解釋搔癢原理

【本報訊】據英國廣播公司網站六日消息：美國有科學家證明，搔癢能妨礙部分脊髓神經細胞將癢感感覺傳送至腦部的活動，使癢癢的感覺得到舒緩。不過，專家稱這作用似乎只能在癢癢時發生，在其他感覺方面並不會有任何分別。

眾所周知，搔癢能舒緩癢癢，但其在生理學上的奧妙卻鮮為人知。過去有研究顯示，脊髓中一個名為「脊髓丘腦束」的部分扮演著重要角色。這個區域的神經細胞已證明在皮膚出現癢癢物質時顯得較為活躍。

在靈長類動物身上進行的最新研究發現，癢癢時，搔皮膚能妨礙脊髓丘腦束內的神經細胞活動，從而阻止脊髓把來自皮膚癢癢區域的訊號傳送至腦部。美國明尼蘇達大學研究員吉斯勒希望，今次研究能首次為尋找舒緩長期癢癢的方法帶來啟示。但他也表示，支援這種作用的箇中化學作用，仍有待更深入的探究。

美國北卡羅來納州美國韋克福里斯特大學研究癢癢問題的專家約西波維奇教授說：「雖然要走的略仍然漫長，但我們還是可以尋找方法，透過機械刺激物或藥物，抑制這些神經元之餘不損害皮膚，從而帶出一種令人愉悅的搔癢感覺，以治理長期癢癢。」

但約西波維奇強調，搔癢和癢癢都是複雜的現象，涉及情緒和生理方面等因素。他說：「一個仍然有待解答的問題在於，病人如果受長期癢癢之苦，但又越搔越癢，那應怎麼辦呢？」

英國倫敦大學學院認知神經科學研究所研究員貝斯也認為：「搔（這個動作）為什麼會有作用，又或者為何只對癢癢而非痛楚的感覺發揮效用，仍然有待解答。要知道其實痛楚感覺傳送到腦部的路徑與癢癢感覺是一樣的。」

