

操作兩次的排碳量多過煲一壺水

谷歌搜尋器



污染環境

【本報訊】據英國《每日郵報》十一日消息：美國研究人員日前作了一項實驗以測量電腦和互聯網的耗能程度。他們在桌上型電腦進行兩次谷歌搜索時發現，其排放的二氧化碳量竟跟煲一壺水相若。該結果顯示使用電腦和互聯網所耗的能源極高，會對環境造成嚴重影響。

據透露，在谷歌上進行一次搜尋，會產生約七至十克的二氧化碳，而煲一壺水則會產生十五克。當你在谷歌上進行一次搜尋時，便會有多個伺服器以最快的速度提供結果，而有些伺服器可能距執行搜尋的電腦有數千英里之遙。

谷歌的準確性和速度令它成為世界上用家最多的互聯網搜尋器。不過，環境卻要為此而付出代價，因為這些搜尋都要使用能源和電力，從而製造了大量二氧化碳。

哈佛物理學家阿歷克斯·維斯納·格羅斯說：「伺服器最重視搜尋速度，它們會花最大的能源來提升速度，而這些能源則以用電量的形式被耗掉。」

谷歌在世界各地有四十五萬多個伺服器，每天處理兩億多個搜尋。谷歌會從任何一個提供最快答案的伺服器送出資料。

一名專門研究谷歌如何破壞環境的學者維斯納·格羅斯說，那些伺服器之間的距離有時可能相距半個地球，距離越遠便會消耗越多能源。他說：「進行谷歌搜尋肯定會破壞環境。谷歌在世界各地設有龐大的數據中心，他們很有效率，但他們在乎的只是搜尋速度而非節省能源。」

谷歌一名發言人說：「我們是所有互聯網供應商中最有效率的。」谷歌聲稱，他們已盡力減少二氧化碳排放量，然而，谷歌卻從未披露其能源消耗或二氧化碳排放量的詳情。

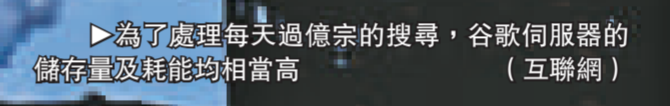
另一項由英國環保網站「碳足跡」的研究者約翰·伯克利做的研究則顯示，一次谷歌搜尋所排放的二氧化碳量為一至十克。

調查發現，互聯網九成的資料搜尋都是透過谷歌進行。谷歌的普及度之高，已使其被當作動詞列入英國牛津英語字典。

目前，使用電腦及互聯網而排放的二氧化碳量已首次超過航空業，但社會顯然低估了使用電腦對環境造成的破壞。



▲谷歌的總部位於美國加州 (互聯網)



▶為了處理每天過億宗的搜尋，谷歌伺服器的儲存量及耗能均相當高 (互聯網)



倫敦冰雕節與眾同樂



▲英國雕刻家雕出的巨型企鵝 (互聯網)

◀荷蘭二人組的冠軍作品，描述一名女子剝花瓣的情狀 (互聯網)

【本報訊】綜合英國媒體十二日消息：英國首屆冰雕節於十一日正式結束，一對荷蘭組合在當中的比賽中憑着作品「把玩花的女子」獲勝。歐洲近日天氣嚴寒，氣溫曾一度錄得零下十幾度，卻造就了倫敦舉辦這個寒冰世界的盛會。

冰雕節的比賽在九至十一日在倫敦中部的自然歷史博物館門外舉行。五支分別來自英國、法國、意大利、荷蘭和保加利亞的隊伍，要在十一日上午十一時前完成作品，爭奪自然歷史博物館評判員手上的獎座。

結果冠軍由荷蘭二人組博斯特和卡特尼格托克奪得。他們的作品描繪了一名女子剝花瓣的情狀。

英國的二人組參賽者福克斯和斯塔尼福思則雕出一隻巨型鴿子。

今次比賽由自由藝術家科德里發起。她解釋，她某次在瑞士度假期間，看到一次雪雕比賽，於是萌生在英國舉辦首個的冰雕比賽的念頭。她說：「我認為在倫敦舉辦冰雕節是一個美妙的構思，既能讓大眾享受又能讓人深刻感受到的藝術的祝願。」

她又透露，她最初物色巨型冰塊的供應商遇到困難，但最終她找到一家從比利時進口冰塊的公司。該公司的技術總監格利芬說，近日的嚴寒天氣降低了保護冰塊的難度。

斯塔尼福思就指出，雖然天氣寒冷，但倫敦的氣候其實相對和暖，令她和拍檔把作品的組件「黏」在一起時有困難。

此次冰雕節是一個與眾同樂的盛會。民眾在驚嘆專家的冰雕技術的同時更有機會一展身手，因為只要是年滿十二歲，觀眾即可同場參加由專家主持的大師班，嘗試鑿冰，雕出自己的心頭好。科德里介紹：「這是以所有人為對象的藝術。完全免費，只要大家到時親臨現場就可上課。」

捧腹大笑有助減肥

【本報訊】綜合媒體十二日消息：一項研究顯示，大笑一小時和舉重半小時所消耗的熱量不相伯仲。據了解，持續一年每天大笑一小時，一年便可減去十一磅，相等如減去一個碼的體重。各位若是為了聖誕佳節後增磅而煩惱便開懷大笑吧！

神經科學家皮爾德博士說，開懷大笑的效果就像做「迷你帶氧運動」，心跳和血液循環都會加快，胸部上下震動，腹部肌肉也跟着移動，起收腹之效。此外，大笑需要至少十五塊面部肌肉幫助，可令面部肌肉更柔軟，肌膚更有光澤。

科學家解釋，大笑一小時消耗的熱量，跟舉重半小時一樣。每天大笑一小時的話，一年便可以減去十一磅，等如瘦了一個碼。

此外，大笑時，腦部還會分泌安多芬，令人感覺舒適，有減壓的作用。其他研究顯示，大笑有益心臟，可以促進新陳代謝，效果媲美運動和服食降膽固醇藥物。即使我們只擁有想笑的念頭，亦足以抖擻精神，加強免疫系統，效果可維持二十四小時。

皮爾德博士是一位神經科學家，同時也是一位喜劇演員，她說：「我們不是建議你整天看笑片，而是想讓你知道，以大笑減肥是個很好的方法，尤其是在佳節過後。」

皮爾德博士解釋，以笑減肥是一個被忽略的瘦身方法。許多減肥人士整天量度體重，苦愁減磅不果，豈料笑口常開的減肥效用竟能媲美運動。

研究發現，捧腹大笑一小時可以消耗一百個卡路里，等如一塊朱古力的熱量，舉重半小時或用吸塵機打掃四十分鐘亦可消耗相同的熱量，只是不及看笑片般有趣。此前，有研究指出，科學進食的減肥效用大於做運動。看來，今次研究再次證實了以做運動的方法來減肥的效果的確比較遜色。

大笑一小時可以燒脂半安士，每天大笑一小時，一年便可以減磅十一磅。由此推算，每天若看半小時喜劇，一年便可以減去超過五磅的重量。



▲研究顯示，大笑有助燃燒脂肪 (互聯網)

世界3成藥用植物瀕絕種

【本報訊】據新華社倫敦十一日消息：英國《新科學家》雜誌網站日前報道，一些傳統療法所用到的藥用植物由於人們過分採掘而正面臨絕種。

國際組織「植物生命」保護組織發布的一份報告顯示，目前全世界五萬餘種藥用植物中約有一萬五千種瀕臨絕種。在印度、肯尼亞、尼泊爾、坦桑尼亞和烏干達等國都有物種消失的報告。

商業過度採掘對藥用植物的危害最大。商業採掘者採集草藥時通常不考慮可持續發展，而且採集活動均是無組織以及具競爭性。此外，污染、物種入侵以及生活環境遭到破壞等也是導致這些植物滅絕的原因之一。

這份報告的作者艾倫·漢密爾頓認為，解決上述問題的辦法是鼓勵當地社區保護這些植物。「植物生命」保護組織在印度、巴基斯坦、尼泊爾、烏干達和肯尼亞等國開展的項目證明該方法的成效。在烏干達，這項計劃確保了低成本藥劑藥物的可持續供應。

漢密爾頓說：「促進健康，增加收入，保持文化傳統，對於人們保護藥用植物，從而保護居住環境都是非常重要的。在開展保護工作的過程中，需要將人們的利益考慮在內。」



▲約有一萬五千種藥用植物瀕臨絕種 (互聯網)

澳洲招聘世上最嘆職位 浮潛觀鯨魚餵海龜玩遊戲

【本報訊】據英國《每日郵報》網站十二日消息：澳洲昆士蘭旅遊局日前為哈密爾頓島(見圖)保育員職位進行公開招募。這份工作為期六個月，總收入高達十五萬澳元，但一個月只須工作十二小時，職責包括餵飼海龜、觀看鯨魚、潛水、收集信件、在陽光海灘玩遊戲等。

旅遊局對應徵者的學歷沒有特別要求，但他們必須深諳泳術、喜愛浮潛、水肺潛水和其他水上活動。熱愛戶外活動和英語良好的人士可獲優先考慮。

獲聘者要有冒險精神，並且願意嘗試新事物。他們可以免費居住在哈密爾頓島，並負責鄰近島嶼的保育工作。哈密爾頓島是惠森迪群島的其中一個島嶼，有五千名居民。當地全年陽光普照，一月份的最高氣溫為攝氏二十九度。

獲聘者會住在有三間睡房的別墅，可欣賞屋外的「無敵湖景」、棕櫚樹和白色沙灘。他們還可免費獲得來回機票，並享用島上的交通工具。哈密爾頓島禁止汽車行駛，高爾夫球車是主要交通工具。如要安排家眷到島上居住，有關費用則由獲聘者負擔。

這個職位的優厚待遇叫人難以置信，但昆士蘭旅遊局堅稱當中無詐。



昆士蘭旅遊局已在全球十八個國家公開招聘島嶼保育員，並稱這是「一生難得一遇的機會」。獲聘者將在七月一日開始工作，他們的工作量很少，可自行安排一天的活動。

不過，他們須每星期更新一次網誌，並且發表關於島嶼的相片和影片。昆士蘭旅遊局總幹事海斯表示，增設這個職位，是為了向全球市場推廣大堡礁島嶼。他說：「我們希望突出大堡礁島嶼的特色，向全球市場推廣澳洲島嶼的獨特風貌。」

風力電池跑車時速248公里

【本報訊】據英國《每日電訊報》網站十一日消息：環保汽車的研發再有新突破。美國加州有兩名高中生正在研發一款用風力推動的跑車(見圖)，時速最高可達到二百四十八公里，將有助環保擺脫「龜速行走」的形象。

這種外觀設計靈感來自一級方程式賽車的跑車，以一枚太陽能電池發動，但它發動後便將再行車時掠過車身的風來推動渦輪。它的時速可在四秒內由零提升至約一百公里，預期每輛售價一百一十六萬港幣。

四個巧妙地裝嵌於車身但不相連的進風口將把氣流引導致車的主體，再輸往渦輪去。車的前方有兩個進風口，左右各一個，面向車的後方。渦輪本身隱藏於車的主體，而且將接到一個交流發電機去。該交流發電機將把



▲研究顯示，大笑有助燃燒脂肪 (互聯網)