

NASA: 精英階層消耗資源 經濟不穩加劇 現代文明下世紀恐玩完

近年不少研究指，世界終有一天會因災難而毀滅。一個由美國太空總署(NASA)旗下高達德太空飛行中心撥款的最新研究指，隨着地球資源供應日趨緊張，加上經濟不穩定增加，在一小撮精英階層不斷消耗資源下，現代文明可能會在下世紀面臨崩潰。



當精英過度消耗資源，令平民挨餓，文明恐將崩潰。資料圖片



研究分析古羅馬文明的興衰，歸納出氣候等是文明崩潰主因。圖為羅馬廣場。資料圖片

該項研究由應用數學家莫茨哈里，按其「人類及自然動態」(Human and Nature Dynamical, 簡稱 Handy) 模型分析及預測。他指出人類史上經歷無數次「發展及崩潰」過程，如羅馬帝國、孔雀王朝等。通過分析這些文明興衰，莫茨哈里歸納出它們瓦解的原因，指出人口、氣候、水源、農業及能源，將成為現代文明崩潰的主因。

莫茨哈里表示，在過去5000年間，當社會出現資源不足，以及社會被歸納成精英(富人)及平民(窮人)，文明便會瓦解。他利用 Handy 模型評估現時情況，形容現代文明已持續發展一段頗長時間，即使以最保守的消耗率及最少的精英人數去計算，最終亦會出現精英消耗資源過度，令平民需要挨餓的局面，且惡化速度將非常快，最終致整個文明崩潰。

須更公平分配 減人均消耗

研究警告，改善技術雖能令資源使用更有效，但會增加人均資源消耗及資源抽取，無助解決問題。想解決問題，需要精英們恢復經濟平衡，兼人口達至平衡水平，令人均消耗率減至可持續程度，同時資源須作更公平分配，才可能避免文明崩潰。

■《衛報》/《獨立報》

或預防心臟病 黑朱古力藥丸

早前研究發現，朱古力內含的可可黃烷醇能預防高血壓、膽固醇、胰島素、血管健康及其他心臟相關疾病等。美國科學家正進行更大規模實驗，了解純食用濃縮黑朱古力營養成分可預防心臟病及中風。

科學家從黑朱古力中提取可可黃烷醇製成藥丸，邀請1.8萬名美國男女接受實驗。志願人士將連續4年，每日服用2粒無味的濃縮藥丸或膠囊，但不知是否含可可黃烷醇。

哈佛大學附屬波士頓布萊根婦科醫院預防醫學博士、研究負責人曼森解釋，可可黃烷醇在加工過程被破壞，因此市面朱古力針對心臟相關疾病的營養成分不高。

研多種維他命抗癌

研究第二部分將測試多種維他命的抗癌效果，因早前研究只針對年長及健康男性，今次實驗對象將擴大至普羅大眾。不過曼森表示，多種維他命補充劑通過嚴格測試前，應少食為妙。

■美聯社

蝸牛毒液止痛 勁如100倍嗎啡

用嗎啡治療神經疼痛，有上癮及過量風險。澳洲科學家最近發現一種蝸牛分泌的毒液，止痛效果是嗎啡、加巴噴丁等傳統藥物約100倍，且暫無副作用，有望發展成口服藥物。

錐形蝸牛會分泌活性芋螺毒素。網上圖片

治療慢性神經疼痛，最快2年後進入臨床實驗。

澳洲昆士蘭大學科學家發現，出沒於太平洋西岸和印度洋一帶的錐形蝸牛，會分泌活性芋螺毒素，用以殺死魚類等大型獵物，然後慢慢享用。科學家用芋螺毒素提煉物研製5種新型試驗止痛藥，並用老鼠作實驗，證實可顯著減輕疼痛。

醫藥公司近年研究動物所分泌毒液的止痛效果，這些毒素可麻痹部分神經系統。其中一種芋螺毒素源藥劑考諾諾肽，已獲批准用於人類，但僅限於注射脊髓下半部。

■法新社

「最後防線」失守 格陵蘭融冰9年增3倍

全球暖化日益嚴重，全球第二大的格陵蘭冰蓋過去幾十年不斷變薄，科學家最近更首次發現，連一直保持穩定的格陵蘭東北部亦難逃融冰命運，9年間融化量增加近3倍，預料會進一步推高全球海平面。

來自美國、英國、香港及荷蘭等地的11名科學家前日在科學期刊《自然氣候變化》刊登研究，發現在2003年4月至2012年4月間，格陵蘭東北部每年流出100億噸的融冰落海，氣溫上升是主因之一。據估計，格陵蘭每年導致全球水位上升0.5至3.2毫米。

研究負責人、俄亥俄州大學地球科學教授貝維斯稱，格陵蘭東北部非常寒冷，過去被視為冰蓋的「最後防線」，但現在該地區正加速融解，意味格陵蘭冰蓋已再無穩定部分。英國布里斯托爾大學教授班貝爾稱，格陵蘭冰蓋若全部融掉，估計推高海平面超過7米。

全球暖化 日恐每年損失519億

日本環境省研究小組昨日發表報告，估計在全球暖化影響下，該國平均氣溫到世紀末將上升攝氏3.5度至6.4度，並面臨嚴重自然災害的威脅。屆時日本每年因洪水遭受的損失恐高達6,800億日圓(約519億港元)，較上世紀末多逾3倍。

■法新社/《今日美國報》

罕見意外 澳男衝浪撞海豚

在澳洲，鯊魚襲擊泳客的慘劇時有發生，但昨日悉尼海灘卻發生一宗奇聞。有泳客在海邊衝浪期間撞上一條海豚，導致潛水衣撕裂及盆骨受傷，需入院治療。

傷者27歲，約上午9時在悉尼以南250公里一個海灘的深水區衝浪。他趴在衝浪板隨海浪起伏，突然迎面出現一條巨大海豚，男子未及閃避已相撞。他被救上岸後，在海灘接受初步治療，再由直升機送院。專家相信海豚亦有受傷。

■法新社/澳洲《每日電訊報》

腦植晶片 色盲藝術家聽出色彩

色盲人士的世界，不一定單調乏味。英國藝術家哈比森為打破宿命，去年12月起接受連串手術，把晶片植入後腦，透過「聆聽」每種顏色獨特的震動頻率，為自己的世界增添色彩。由於晶片可無線上網，他還能在看不見實物的情況下，接收由手機發送的影像，成為全球第一人。

31歲的哈比森2003年在一個講座接觸到有關顏色與頻率的構思，原理是把每種顏色轉化成不同震動頻率，背熟兩者關聯便能分辨顏色。過去10年，他便是透過外置電子眼辨別顏色。鏡頭會先接收物件影像，再把顏色轉化成相關頻率，久而久之，他習慣「聆聽」顏色，甚至有喜歡的顏色，連造夢也充滿色彩。

鏡頭拍下影像 顏色轉成頻率

哈比森近年四出尋找醫生，去年終說服一名西班牙醫生做手術，把裝置植入後腦，延伸出來的鏡頭接收影像後，頭顱骨會感受到轉化而成的震動頻率。

他接受手術後，昨首度公開介紹植入裝置。除要求在場觀眾用手机發送影像至其大腦，也聯絡世界各地不同人士，以證明他的無線接收能力。

哈比森強調這是一種新的身體部分，能把感官延伸至無法想像的國度。項目發言人比亞達稱，植入裝置令人接收到更多顏色。

■《每日郵報》/《每日電訊報》

裝置植入後腦，鏡頭接收影像後，頭顱骨會感受到由不同顏色轉化成的獨特震動頻率。網上圖片

飛Bra抗癌

為慶祝法國巴黎第五屆拋胸圍(Bra)節並支持抗乳癌運動，一眾穿着性感的女士昨日在艾菲爾鐵塔對開廣場，同時把不同顏色和款式胸圍拋向天空，猶如一隻隻彩蝶，場面有趣又壯觀。

■路透社

洛杉磯警隊 141萬林寶做警車

美國電視台經常直播警匪追車場面，洛杉磯警方最近高調引入一輛標價18.2萬美元(約141萬港元)、最高時速320公里的林寶堅尼Gallardo跑車，還為它設立專屬社交網站帳戶，但不用負責在公路飛車。

原來這輛林寶堅尼是一家電訊公司承包商贈送，無浪費一分一毫公帑，不過只許警方做慈善或招聘活動時亮相，協助推廣警隊前衛形象，吸引更多年輕人加入。

■美國全國廣播公司

最高時速320公里卻不用在公路飛車，讓人跌破眼鏡。

粉紅彩鑽 meggings 考男士膽量

緊身褲 leggings 可展示腳部線條，深受女士追捧，男士版本(meggings)卻常被視為娘娘腔，反應麻麻。英國設計師希普利和亨特曾被迫穿 leggings 出席派對，靈機一觸，在前年創立 sTitch Leggings 品牌，專門為男士提供又型又舒服的 meggings，希望打開新市場。

品牌有多種設計選擇，除有彩鑽，還有叫人噴血的火辣粉紅，部分更設有後袋。每條售25英鎊(約323港元)。

小天王 Justin Bieber 及諧星 Russel Brand 皆是 meggings 粉絲，啟發兩人的生意念頭。兩人稱 meggings 是從貼身牛仔褲，以至曾經極一時的「瀟灑褲」的自然演變，希望男士可突破既定框框，隨心選擇喜歡的服飾。■《每日郵報》

牛津詞典 加入最粗鄙禁語

權威字典《牛津英語詞典》每年會修訂4次，這次新加的約900個字詞中，竟包含 cunt、cunting、cuntish and cuntly 等曾被視為「英語中最粗鄙」的字詞，引起爭議。

Cunt 一般解作女性陰道，詞源可追溯到1200年代，由於當時的人不視性身體部分為羞恥，故用字較露骨。但在現代，這字被視為「美式英語中最負面的字」。字典中解釋，cuntly 是一形容詞，指「可鄙的、令人非常不悅、極度煩厭的」。

■《每日郵報》/《時代》周刊

其他新增詞(部分)

bathroom break: 在會議時容許與會者如廁的時間
beatboxer: 利用自己的聲音模仿 Hip-hop 音樂節奏的表演者
bestie: 知己好友
bookaholic: 慣性閱讀愛好者、不停買書的人
crap shoot: 不肯定、冒險、難以預測的情況或承諾
DIYer: 喜歡自己動手做東西或修理物件的人
do-over: 經過不成功或不滿意的首次嘗試後，重新做一次
e-ticket: 電子機票
honky-tonker: 擁有廉價鄉村酒吧或夜店、或在裡面工作或經常流連的人
scissor-kick: 腳部在游泳或踢足球時做出類似剪刀的動作，即「鉸剪腳」

selfie: 自拍

蜥蜴版 鐵達尼

電影《鐵達尼號》女主角羅絲在船頭展開雙手迎風，被男主角傑克從後抱著的一幕，堪稱經典中的經典。德國有兩條蜥蜴「有樣學樣」，在樹枝上表現親暱，攝影師延丘拉拍下這個有趣場面，大讚牠們表情豐富。

■《每日郵報》