

西伯利亞發現

史前「偉哥菌」

可增性能力 有助延壽命

傳說雄心壯志的秦始皇一心欲求長生不老藥，派遣徐福帶領三千童男童女遠赴蓬萊仙島。「長生不老」一直是人類千年來苦苦追求而不得的目標。然而，在西伯利亞「猛犸墳」進行研究的俄羅斯科學家卻偶然發現了一種可能被提煉為長生不老藥的細菌。這種被稱為「史前偉哥」的細菌，或能為人類提升生殖能力及抗衰老能力帶來新希望。

【本報訊】據英國《每日郵報》網絡版十二日消息：科學家以這種綽號「史前偉哥」的細菌在老鼠身上進行實驗，發現它能提高腦部的警覺性、增強體力和性能力，雌鼠甚至因它而老來產子。

這項研究成果其實是一項絕種生物研究無心插柳的成果。作為研究對象的該批絕種生物，遺體在俄羅斯東部永久凍土層的雅庫特地區發現，仍然保存完好。俄羅斯、美國及日本的科學家原本正在進行DNA研究，希望有助克隆猛犸象和披毛犀，令牠們起死回生。

但在位於冰封的史前生物墓地「猛犸山」考察過後，俄羅斯秋明大學教授布羅什科夫說：「我們發現一種歷史似乎相當悠久的細菌，它仍然在永久凍土層中含沙的土壤裡生存。我們破解部分DNA編碼。初步結果發現，這種細菌並沒有歷史記載。這是一件絕對令人驚奇的事，因為科學家此前從未嘗試證明，一種細菌竟然可以如此異常長壽。」

科學家雖然在發現該種細菌的永久凍土層也發現絕種猛犸象的遺體，但他們並不相信這兩者有關連。猛犸象在距今四百八十萬年前至四十五萬年前生存。

俄羅斯的科學家說，這次發現的細菌有三百萬至五百萬年歷史，實驗的結果非常轟動。

布羅什科夫介紹說：「我們進行了一組測試。結果證明，低等生物如果蠅及老鼠在注射了以「偉哥菌」提煉物製成的疫苗後，壽命延長了。」另一位科學家薩姆索諾娃說：「有些年邁老鼠的身體和腦部的活動量增加了，性功能也大幅提升。有些雌鼠甚至到了相當於人類的七十歲之齡還誕下幼鼠。」

布羅什科夫說：「我們無法保證能弄出生不老藥，但了解為何這種細菌可以如此長壽，將對抗衰老的研發有很大幫助。即使能令人類增壽十年已經算非常了不起了。」

據了解，俄羅斯已有企業表示有興趣投資於開發抗衰老藥的事業上。

◀「偉哥菌」的想像圖
(互聯網)



▶「威而剛」，又名「偉哥」，是一種能增強男性性功能的藥物。
(互聯網)

大閘蟹為患 當局出「奇招」

英學者籲將「禍蟹」擺上餐桌

鑑於泰晤士河近年受到嚴重污染，自然歷史博物館聯同倫敦口岸衛生局、食品標準局等機構對該河的大閘蟹進行化驗，評估牠們是否適宜食用。上百隻大閘蟹的蟹肉樣本的化驗結果顯示，它們的金屬和碳氫化合物含量極低，不會損害人體，有機化合物（包括二噁英）的含量則偏高，不過仍低於從荷蘭進口的大閘蟹；倫敦餐館的大閘蟹大部分都來自荷蘭。專家指，泰晤士河的大閘蟹不大可能影響健康，因為倫敦天氣寒冷，大閘蟹全年只出沒三、四個月，其餘時間都在冬眠，不過食品標準局呼籲未屆生育年齡的女童和少女不要過量食用。

英國 1935 年發現大閘蟹

大閘蟹的發源地是中國江蘇省陽澄湖，在大約一個世紀之前有小部分被引入德國，然後在西北歐迅速繁殖和擴散。一九三五年，英國人首次在泰晤士河發現大閘蟹，其數量在最初數十年一直極少，到了一九八〇年代末才忽然激增，目前在英格蘭多條其他河流都受牠們威脅。大閘蟹長途遷徙的能力驚人，中國大閘蟹往往可以在遷往一千五百公里外的流域。在合適的條件下，牠們可以上岸，橫過陸地前往另一個河系。借助外力，牠們還可以「移民」；牠們被引入德國，便是由於一些幼卵被船隻連同壓載水吸入，然後在德國隨水被排出。牠們在英國國內的擴散，也是因此之故，科學家對此十分憂慮。

大閘蟹二十年前入侵英國，逐漸破壞當地的生態環境，令英國人大為頭痛
(互聯網)



【本報訊】綜合外電十二日消息：英國早於七十五年前已在河中發現大閘蟹，牠們在二十年前大量繁殖後，逐漸破壞牠們的堤岸，為患環境，但該國的科學家到了日前才首次宣布河中的大閘蟹可以安全食用，並鼓勵餐館和魚販在倫敦泰晤士河捕蟹。大閘蟹的學名為中華絨螯蟹，英國人則把牠稱為「中華手套蟹」(Chinese mitten crab)，形容牠的鉗子粗厚，仿似戴了手套手指。英國的大閘蟹，經年累月地在河堤挖洞棲息，導致堤岸泥土鬆動，甚至倒塌，牠們又捕食了大量生物，成為小龍蝦等動物的競敵，嚴重影響河中生態；受影響的，包括英國人引以為傲的泰晤士河。倫敦的自然歷史博物館研究如何控制大閘蟹的數目時考慮到牠是東南亞名菜，讓餐館和魚販捕獲牠們，也許是個好辦法。

研究：女人「相由心生」

【本報訊】據《每日電訊報》十一日消息：女人的面孔實際上就是她們的靈魂的窗口，而男人的面孔則是合上的書本。一項新研究顯示，我們能從女人的臉看出她的性格特質。

《新科學家》雜誌報導，研究者發現，接受測試的志願者都能僅僅靠相貌就辨識一個女人是否走運、有信仰或值得信賴。但研究顯示，我們無法從男人的面孔來辨識他們的性格。這項實驗是為了測試「相由心生」的準確性。

研究人員讓一千名志願者填上問卷並附照寄來，問卷詳盡地描述他們的性格和信仰。接著，研究人員把那些志願者描述的性格傾向，按強烈程度歸入四個類別，然後把照片併入幾組頭像照片。然後再讓六千五百多人登入網址，推測哪一組面孔與哪類性格吻合。

結果顯示，志願者辨識自稱為「幸運」的女性的準確度達百分之七十。在辨識有信仰的女性的準確度甚至更達到百分之七十三。辨識「值得信賴」的準確度稍微低些，但也達到百分之五十四。唯一不能準確辨識的，是那些認為自己「有趣」的女人。

然而，男人的面孔所披露的性格，就較不明顯。志願者無法準確地推測任何一個男人面孔，唯一較能辨識的是「幸運」，但準確度也僅有百分之二十二。



主持該研究加哈德福郡大學的魏斯曼和格拉斯哥大學的詹金斯說，也許是因為女人的面孔比男人包含更多信息。也有可能是那些寄來照片和資料的男人在評估自己的性格時較沒眼光或較不誠實。

以往有研究顯示，樣貌出眾的人較有可能被認為直率、有能力、聰明和健康。研究者還發現，面孔較寬者，會較進取和擁有最高水平的睪丸素。另外，「嬰兒臉」的男孩，會較愛與人爭辯、較進取以及有更高的學術成就。

「着涼」謎團已被破解 感冒菌喜歡乾燥寒冷

【本報訊】據英國《每日郵報》網上版十一日報導，科學家發現，流感病毒最適合在寒冷乾燥的冬天生長，這解釋了為何流感高發期通常出現在冬天而非夏天，也打破了「着涼」的謎團。

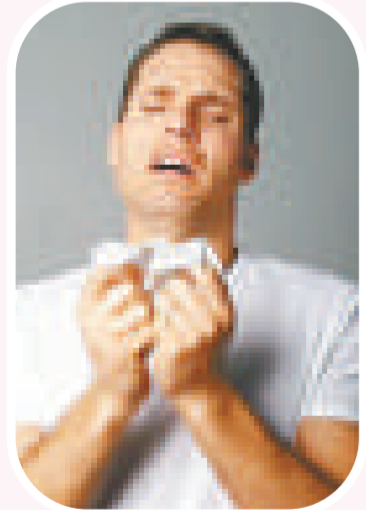
醫學界一直對流感病毒為何季節性地發生，而不是平均分散在全年大惑不解。其中一個理論是，天氣寒冷時，人們留在戶內的時間較多，這意味病毒更易在人與人之間傳播。另一種理論與流感病毒的抵抗力有關。由於維生素E能有效預防流感，而皮膚要接觸陽光才能產生維生素E，冬天接觸陽光的時間較少，因此抵抗力降低。

現在，美國的研究人員終於發現「着涼」的成因

：流感病毒在絕對濕度較低時——即是天氣寒冷空氣中溫度降低的時候會大量繁殖。研究人員說，濕度之所以重要是因為它影響空氣中的飛沫的病毒顆粒的傳播和生存能力。天氣寒冷乾燥會令到人分泌的黏液易乾，阻止身體有效驅趕病毒顆粒。天氣寒冷亦意味病毒可以在門把手之類的表面生存更長時間，間接令到病毒在人與人之間傳播的可能性增加。

研究人員表示，增加醫院之類重要地方的濕度可以降低流感傳播機會。

這項研究解釋了人們為何在冬天易患流感。這是醫學界的一個老問題，一個我們仍未找到真正解釋的問題。



流感病毒會在低溫及乾燥的空氣中大量繁殖
(互聯網)

布魯斯韋恩暫退舞台 同性戀女蝙蝠俠唱主角

【本報訊】綜合媒體十一日報導：美國漫畫出版公司DC漫畫推出首位同性戀超級英雄——女蝙蝠俠(Batwoman)。這位擁有一頭火焰色秀髮的社交界名人將取代最近在DC漫畫最長壽的漫畫系列《蝙蝠俠》中不幸死亡的主角布魯斯·韋恩。

六十年來，韋恩一直佔據着《蝙蝠俠》漫畫系列封面，他的死亡為女蝙蝠俠出場鋪平道路——她被形容為「晚上的女性性戀社交界名人，深夜的罪惡主角」。DC漫畫今年六月將會連續推出至少十二期以她為主角的漫畫。

作家格雷格·拉卡說，引入一位女性同性戀角色的想法由來已久：「我們一直想為她出版。她是女性同性戀者，還是個紅髮女郎。」拉卡對這角色可能會引起蝙蝠迷的不滿的擔憂嗤之以鼻：「假如人們對此有意見，那是他們的問題，不是我們的問題。」

女蝙蝠俠於一九五六年被引入DC的角色名冊之內，作為蝙蝠俠的戀愛對象之一，女蝙蝠俠的出現平息了有關蝙蝠俠本人的性取向的謠言。

她第一次被創造者趕走是在二〇〇六年。之後，她不時在《蝙蝠俠》系列中出現，擔當一些小角色。對於她被擢升成為超級英雄，同性戀權益組織普遍表示歡迎。

《蝙蝠俠》創作者一直拒絕證實蝙蝠俠將來會否重出，只表示他「身在別處」。



英發行郵票紀念達爾文

【本報訊】據法新社倫敦十一日消息：英國郵政服務機構皇家郵政十二日推出一組郵票，紀念英國博物學家達爾文誕生二百周年，和他提出進化論一百五十年。

這些郵票當中，有六張以拼圖形式設計，象徵他把不同科目的研究拼合起來，成為他的進化論內容。並在他一八五九年出版的著作《物種起源》中闡述。其餘四張郵票則可拼合在加拉帕戈斯群島地圖上。達爾文於一

八三〇年代在該大洋群島進行了大量研究。

皇家郵政的特別郵票主管埃加介紹：「達爾文的思想在理解物種如何進化方面，掀起了一場革命。郵票的獨特設計象徵了他思想的光芒——拼圖的表現形式顯示如何能夠利用他的不同研究領域，來有系統地說明突破的新概念。郵票的拼圖設計別具特色，把達爾文廣闊的研究領域出色地連接起來。而有關加拉帕戈斯群島的特別版票，更出色地代表著該群島。」