

基因算壽命 準確度 77%

【本報訊】綜合外電2日消息：一個人是短命還是長壽，未必完全與命運有關。美國波士頓大學科學家研究出一種先進方法，可以替人進行基因測試，然後預測那人可否長命百歲，準確度達77%，將來，保險公司也許可以利用這些測試來計算保險費。不過，有批評者認為，這種「預知未來」的測試，會衍生許多道德問題，恐怕會鼓勵「短命種」揮霍生命。

這項研究由波士頓大學一個研究小組進行，報告刊於1日出版的美國《科學》雜誌。研究對象為過千名百歲人瑞以及一批用作對照的非長壽者，研究員發明了一套電腦模型，利用它識別兩組的分別，結果找出150種與長壽相關的基因變異形態，把其統稱為單核苷酸多態性標記(SNP)。他們又辨認出19個與長壽相關的基因簇，它們在研究中9成的人體內出現。它們與癡呆症、心血管病等老化疾病相關，有些是與它們的發病率有關，有些是與它們的發病時間有關。

或有助研製不老藥

研究主管之一、生物統計學教授托馬斯·珀爾斯指出：「百歲人瑞實在是良好老化的標準研究對象。我們留意到，在以往的研究報告中，百歲人瑞平均在93歲前還未出現任何殘障，可見他們的殘障常常都被壓縮至生命的最末期。」醫學界若能探究出這批基因導致長壽的原因，說不定可以研發出有助延長壽命的藥物。珀爾斯說，他一直盼望使醫學界能夠延長人們的壽命和加強老年人的健康，以及把殘障推後到生命的最末段。

不過，更大的突破是，研究小組已能夠根據一個人擁有哪些SNP推測他能否長壽，準確度高達77%；換言之，我們將來可能有機會接受科學「算命」。

研究小組表示，這種技術將可讓自知不會長命的人注意生活習慣，把壽命盡量延長。這說法得到部分生物倫理學家附和，認為這可幫助人們更妥善地計劃人生，譬如提早生育、縮短退休後的計劃。

研究小組並沒有為這個電腦模型申請專利，它將於數天內向其他科學家供應，其後更將會在市面上售賣；可能會有生物科技公司把它改造成容易使用的產品。

生活習慣也影響壽命

不過，利用科技預知個人命運從來是爭議性的議題，知道自己短命，絕對是痛苦的事。何況，77%的準確率雖然看來很高，但23%的錯誤率也不太低，部分人將會因錯誤的預測而失去預算，醫院可以怎樣補償？此外，保險公司和退休金公司可能會利用測試結果來提高「短命種」的保費和減少給予他們的保障。

值得注意的是，15人裡有一人擁有長壽基因，但600人裡才有一人真的能夠活過百歲，可見接受治療、日常飲食和運動也是非常重要。生物倫理學家亦提醒大家，擁有長壽基因的人一樣會死於意外。研究小組本身亦鄭重警告，人們必須仔細考慮如何利用測試結果；你會覺得反正活不長，於是做許多冒險的事，還是因為自知短命而好好照顧自己的健康？

冰川細菌讓人「長生不老」 有助延壽40年 最多活到140歲

俄羅斯研究人員在該國北部一個冰川中尋獲了冰封數千年的細菌。他們宣稱，這些細菌或能讓人類延壽35到40年，令人最多能活到140歲。

俄羅斯科學院化學生物學相關研究團隊指出，在俄國北部雅庫特地區的馬蒙托瓦山周邊處，發現了從冰河時期就被冰封至今的「F桿菌」，再將這類細菌經過化驗並萃取出成分後，利用於老鼠與果蠅等動物的實驗試

驗上，得知此細菌有增長壽命的功效。以果蠅為例，研究人員發現它們吸收F桿菌的萃取液之後，不但肌肉的活動量增加，體能也變得更健康、更有活力；而有注射此細菌的老鼠結果也比一般老鼠多活了308天。

研究團隊發言人諾娃表示，這些老鼠的生命周期原為589天，相當於人類壽命80年。而注射萃取液的老鼠能夠多活將近一年

時間，依比例來推算人類壽命，約是多活了35-40年，且研究還發現，此種萃取物最多還可讓人類活到140歲！

相關研究人員也指出，這項研究可應用在果蠅與老鼠身上，應該也適用於其他動物，未來可望透過深入的臨床實驗，把這類細菌製成生長壽藥物。不過，研究團隊並未透露此萃取液是否帶有副作用。

(綜合報導)



電影《死亡筆記》中的L手持電話的姿勢也不會影響iPhone 4訊號

互聯網

iPhone 4深陷「接收」門 用戶控蘋果詐騙

蘋果iPhone 4開售短短一周已引起不少爭拗，有顧客投訴這款新電話的接收能力太差，經常斷線，但蘋果竟要顧客們改變拿手機的姿勢。有消費者把行動升級，採取集體訴訟行動，控告蘋果公司詐騙及索取賠償。

在iPhone 4上市首日，即有消費者聲稱其存在質量問題。有人將試用錄像上傳至YouTube。錄像顯示，當用戶手握iPhone 4機身側面的不銹鋼帶時，屏幕左上角的信號強度條幾秒內就會降低。如果用戶的手指接觸了左下角不銹鋼帶的空隙處，手機的無線上網功能將失效。此問題已成為網絡上熱門討論的話題，但目前尚不清楚受影響的人數有多少。

近日，有用戶稱得到了蘋果總裁喬布斯就此問題的郵件回覆，並公布了郵件截圖。郵件中，喬布斯的回覆是：「換個姿勢拿手機。」

馬里蘭州和華盛頓兩家律師事務所聯手，代表兩名購買了iPhone 4的顧客，入稟法院控告蘋果公司及流動通訊服務商

AT&T，指該兩家公司疏忽、誤導及欺詐等罪名。狀紙上寫道：「iPhone 4證實被告在發售之前就清楚設計和製造上的瑕疵，但並沒有把消息公布給消費者，亦即iPhone 4天線的配置處會造成訊號接收的問題，使其難以或無法維持與AT&T網絡的連結。」

兩名原告是住在馬里蘭州的麥卡菲和韋恩。他們認為，蘋果公司應該停止出售iPhone 4及停止進行各種推廣宣傳活動，直至改善目前的毛病為止。他們控訴蘋果和AT&T無法提供他們支援，消費者僅能靠3種辦法解決：用不自然的怪姿勢接手機（不能碰到左下角）、認賠退貨付蘋果10%的補貨費、花29.95美元買蘋果的手機保護殼。

兩人要求該公司作出賠償，但代表律師拒絕露實金額。蘋果公司和AT&T均拒絕作出回應。另外，蘋果顯然已開始忙羊補牢，其官網日前張貼徵人啟事，募集「能為無線手持裝置設計優異輻射性能的天線」的工程師。

另外，蘋果發現，iPhone 4顯示訊號強弱的圖示竟然「完全錯誤」，並指它才是引起公眾投訴的元兇。

有了新盲人駕駛系統，失明人士也能享受風馳之樂



互聯網

盲人也能開汽車

美國有研究員宣稱，一種可以由失明司機駕駛的汽車相信可於明年亮相。

研發這種汽車的美國全國失明人聯合會和美國弗吉尼亞理工大學表示，汽車配備了一種稱為「非視覺介面」的技術，可透過傳輸有關附近其他車輛或物件的資料，引領司機在交通列中行走。

另一種介面稱為「AirPix」，只有半張紙那麼大，上面滿布氣孔。這個裝置噴出的壓縮空氣協助通報某人他四周的環境怎麼樣，基本等同繪製一張車輛四周物件位置分布圖。它將顯示附近某條車線有沒有別的车辆，或者路上有沒有障礙物。

一位失明司機將在著名的迪通拿賽道附近一個場地駕駛這款汽車，嘗試建構一次典型的駕駛體驗。

(英國《每日電訊報》)

「九陽神功」獨步天下 美華人擬用下體拉飛機



2000年，涂金盛(右)與弟子以陰陽功推動一輛淨重5噸的拖車

互聯網

美華人氣功大師涂金盛將再展九陽神功中的「陰陽功」，這次他計劃與16名弟子一起，以下體的力量，挑戰50萬磅波音客機。2006年11月14日，涂金盛在南加州棕櫚泉飛行博物館，單人以「陰陽功」拉動8000磅的飛機。4年之後，涂金盛將再次挑戰極限，這回是50萬磅重的波音737噴射客機。

涂金盛從事氣功教學35周年，目前在全美國10個城市及地區都開班授課。這次，他將率領16位弟子，一同以下體的力量拉動50萬磅的波音客機，向獨一無二的世界紀錄挑戰。為了從弟子當中選取合適的人選，學院會在7月3日檢定弟子的九陽神功及氣功，並從來自各地的70多名弟子中挑選16名合格的

選手，一起共襄盛舉。據了解，凡是以九陽神功吊起200磅以上的參賽者，才有資格與涂金盛一起挑戰拉動波音客機的「壯舉」。

據了解，涂金盛與弟子們預定今年10月份，以「陰陽功」拉動波音客機，目前已找好波音737客機，但希望在10月份之前找好波音747客機進行「試驗」。

跟隨涂金盛學習氣功4年的黃春水，今年70歲，還曾經罹患大腸癌，這次他也「老當益壯」，專程從休斯敦趕來參加「拉飛機」選拔賽。他說，修煉氣功對於身體保養很有效，這次他希望可以通過以九陽神功吊起200磅以上，參加到挑戰拉動波音客機的壯舉上。

(美國《僑報》)

克林頓女兒月底出嫁



美國前總統克林頓和現任國務卿希拉里的獨生愛女切爾西，去年11月底和投資銀行家男友訂婚後，終於於本月底在紐約州一幢白色私人宅邸舉行盛大婚禮，屆時將有四百名賓客出席。

30歲的切爾西和32歲的未婚夫馬克·梅茲文斯基(Marc Mezvinsky)相識多年，一同在史丹福大學讀書，馬克其後進入高盛集團，切爾西則在哥倫比亞大學公共衛生學院繼續深造。

兩人於去年11月30日宣布訂婚，已訂於今年7月31日在紐約州萊茵貝克著名豪宅Astor Courts舉行盛大婚禮。屆時會有四百人出席，一同見證兩人共訂盟。

有消息指切爾西會穿上時裝設計大師奧斯卡·德拉倫塔(Oscar De La Renta)的婚紗禮。

至於舉行婚禮的豪宅屬私人府邸，曾是上世紀初富豪阿斯特四世(John Jacob Astor IV)的物業。大宅佔地50英畝，俯瞰紐約赫得遜河，距離紐約市大約兩小時的車程。一家公司將負責婚宴食物，同時當地的高中生及大專學生也被僱用，協助服務婚宴。

(綜合報導)

克林頓愛女切爾西將和未婚夫馬克·梅茲文斯基結婚

互聯網

智能機器人上門收垃圾

歐洲科學家近日將沿科技應用於日常瑣事，研製出一款智能機器人清潔工(見圖)，能夠根據住戶的需求自主上門收垃圾。

這款由歐盟投資研發的機器底部裝有具備自我平衡能力的賽格威驅動系統，使它能夠「直立行走」。它通過頭部的攝像頭等識別系統掃描前方道路，自動躲避固定的障礙物或移動的行人車輛。當然，

機器人清潔工身體最主要的部分是一個可進行垃圾分類的大抽屜。只要接到處理垃圾的需求，它就會根據三角測繪系統確定住戶的位置和最佳路線，上門收垃圾。

機器人清潔工的研發者之一，意大利專家帕羅羅·達里奧介紹，這款機器人受三重智能控制，分別是用來躲避障礙的內置識別系統、用來確定街道路線的數據處理系統

和防止意外情況發生的人工控制中心。

今年5月，機器人清潔工已經在意大利的一個小鎮開始了為期兩個月的服務，並在6個歐洲國家及日本和韓國接受試用。如果一切順利，這款服務型機器人將在2010年末開始生產出售。

(英國《每日郵報》)

