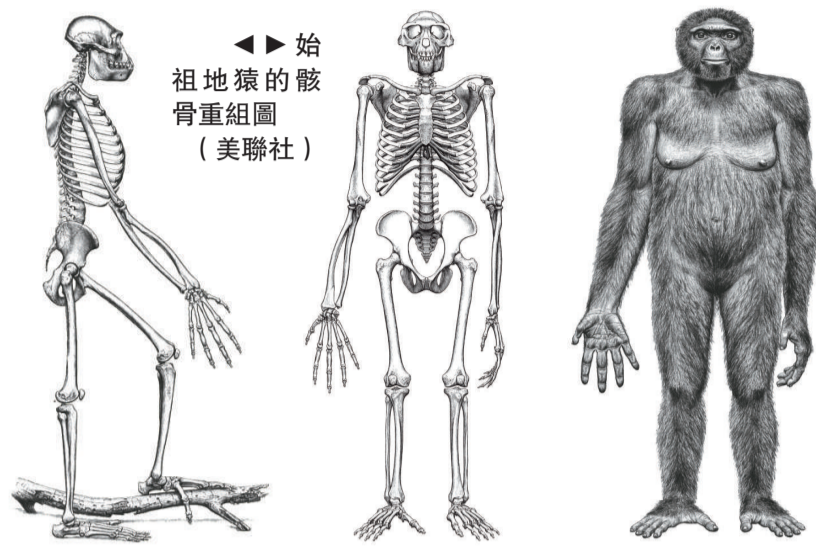
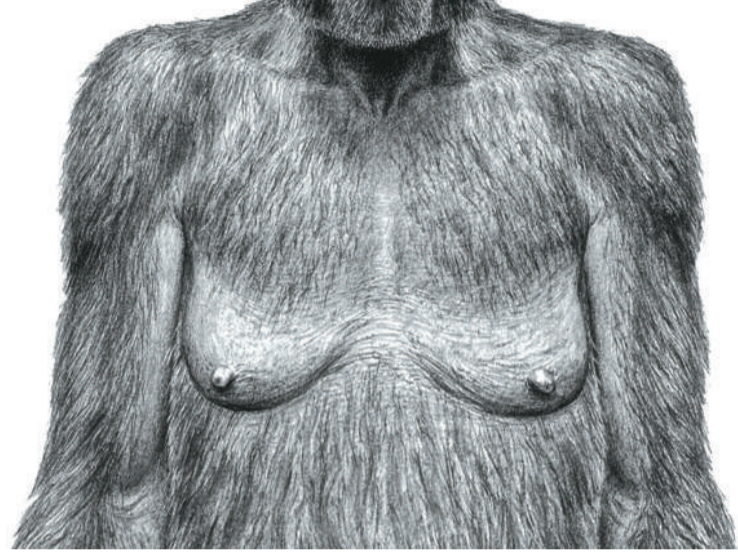


# 人類祖先或是地猿

## 距今440萬年 僅高4呎

▶ 始祖地猿「阿娣」的半身想像圖 (路透社)



◀▶ 始祖地猿的骸骨重組圖 (美聯社)

【本報訊】綜合英國媒體二日消息：考古學家的最新研究發現，人類始祖並非類似黑猩猩的猿人，而可能是由生活在四百四十萬年前、現在已經絕種的地猿演化而成。考古學家相信這種生物很有可能是人類的直系祖先。如果結論屬實，牠將會是被發現最早的人類祖先化石。

這隻雌性生物名叫「始祖地猿」，暱稱「阿娣」，相信活於四百四十萬年前的非洲森林中，是目前人類祖先「族譜」中最古老的成員，所以又被稱為「人類之母」。

「阿娣」個子矮小，僅高四呎，重一百一十磅，身上毛髮茂密，臂很長，生活的時期比起一九七四年出土、前一副歷史最久的人類祖先骨骼化石「露西」還要早一百萬年。她的發現二日首次得到詳細描述，令大家開始認識人類演化的一个重要時期。

美國加州大學伯克利分校人類進化研究中心主任懷特說：「這不是普通的化石。它既不是黑猩猩，也不是人。它展示了人類昔日的面貌。」

專家相信，「阿娣」非常接近人類和黑猩猩的共同祖先。共同祖先相信在一百五十萬至七百萬年前生活，不過，考古學家尚未找到這個祖先的化石。懷特說：「她不是那個共同祖先，但她已是我們找到的化石當中最接近的一個了。」

「阿娣」的首批化石一九九二年在埃塞俄比亞阿法爾盆地的裂谷發現，但由四十七名科學家組成的跨國小組花了足足十七年時間才能把這些遺骨組合、分析和描述。「阿娣」的骨骼曾經被踐踏至支離破碎，其中頭骨被壓至只有兩吋高。研究員把一百二十五塊包括大半個頭骨、手、腳、臂、腿和骨盆在內的骨頭碎片組合起來，並以發現骨頭所在地點的火山層來判斷其年份。

### 人與猩猩分別進化

過去，科學家相信，人類的祖先很像黑猩猩，不少人更認為，我們就是黑猩猩的「進化版」。但「阿娣」的發現，為考古學家帶來了新啟發。「阿娣」擁有多個人類的特徵，但卻不像黑猩猩。

▶ 在「阿娣」被發現前，「露西」一直是最遠古的人類祖先骨骼化石 (互聯網)

例如，「阿娣」不會像黑猩猩那樣凌空穿梭樹林，又或者用前肢走路；「阿娣」的上顎犬齒像人類的那樣又短又硬，不如黑猩猩那樣尖，牙齒的珐琅質分析也顯示「阿娣」的主食為水果、果仁及樹葉；「阿娣」的腦部位置和人類差不多；盆骨和臀部也顯示，臀的肌肉有固定位置，讓她可以像人般直立行走。

這些特徵反映「阿娣」更有可能是人類的祖先，而猩猩的祖先是在與人類祖先分家後才演化成黑猩猩和大猩猩的模樣。

不過，雖然「阿娣」的雙腳不易彎曲，讓她有時可以直立行走，但她仍然有一隻可以緊抓物件的大腳趾用來爬樹。她的盆骨容許她巧妙地應付樹枝。因此，她應該會在樹上度過她一生的一半時間。她可能曾在樹上築巢，偶爾也會在樹上充飢，但當她在地上，她就有可能像人類般走動。

另外，她的雙臂很長，掌很短，指頭很靈活，讓她用掌就可以支撐身體重量。

# 米高死前身體健康

## 真正驗屍報告出爐 默里恐難逃被起訴



根據媒體從洛杉磯郡法醫處取得的正式驗屍報告顯示，「流行樂之王」米高積遜的驗屍報告「終極版」內容完全推翻之前八卦媒體的報道。驗屍報告顯示，他在死前身體健康，絕非像此前所形容的身形枯槁，只剩下五十一公斤的說法。

法醫處上月宣布米高積遜是死於人為的急性異丙酚中毒。這份報告揭露，直到被注射致命的麻醉劑「異丙酚」之前，米高的健康是沒問題的。混合注射三種鎮定劑和「異丙酚」，成為了米高猝死的唯一原因。這項結論對私人醫生默里相當不利，因為報告指出米高生前健康狀況良好，默里將難以為自己的誤殺罪辯護。

驗屍報告指出，今年五十歲的米高身高一百七十五厘米，生前體重雖僅有六十一公斤，但仍算正常範圍。

◀ 驗屍報告顯示，米高死前健康良好 (互聯網)

### 精子功能正常

米高積遜的手臂有被注射過的針孔傷痕，也有許多手術痕跡和紋身。加州大學麻醉學系主任卡因說，大部分的疤痕看來是整容手術留下的，但有些——例如膝部的一個傷疤——可能是醫療程序造成的。不過，如果以解剖之後的內臟分析標準來看，米高積遜健康沒有問題，心臟狀況正常，沒有心血管問題，腎臟與其他主要器官也正常。

不過，米高的身體還是不致命的毛病：下層脊椎和一些手指有關節炎，腿部血管有輕微斑塊堆積。最嚴重的是他的肺部慢性發炎，影響肺部功能，並可能造成呼吸急促，可是並未嚴重得足以直接或間接促成死亡。

另外，積遜臉上有刺青繃眉、眼線和唇線，前額有部分禿頭。他的胸、腹、臉和手臂都出現褪色。法醫也發現，他死前製造精子的功能正常，證明不孕傳聞純屬謠傳。(美聯社)

# 與美女聊天

一項研究發現，男性與美女聊天會令身體更健康。根據美國加州大學的最新研究，發現男性和美女聊天五分鐘後，管理壓力的男性賀爾蒙分泌量大大提高將近五成，對健康非常有益。

根據美國加州大學針對一百四十九位年輕男學生做研究發現，男生對女生搭訕短短五分鐘，兩項男性賀爾蒙包括睪酮和有抗壓功能的可體松，會分別迅速激增一成四和四成八。

然而，男生如果只和男研究員聊天5分鐘，兩項男性賀爾蒙紛紛不增反降，研究結

# 男人更健康

論是，男性對女性搭訕一下，「不但精神和注意力倍增，還大大緩和緊張。」

科學家還說，搭訕不用長，只要五分鐘，效果便和搭訕很久差不多，而且尤其和越美的美女搭訕，健康效果更好。

(綜合報道)

▶ 研究發現，與美女聊天會令男人更健康 (互聯網)



# 女性中年發福 影響晚年健康

美國一項最新研究成果顯示，如果女性在中年時身體發胖，她們晚年享受健康生活的幾率將大為降低。

美國哈佛大學公共衛生學院一日發表公告說，該院研究人員在對一萬七千多名女性進行了長達二十多年的跟蹤調查後得出了上述結論。在調查開始時，這些婦女平均年齡為五十歲，身體狀況良好。研究人員還排除了社會地位、生活方式，以及是否吸煙等可能影響健康的因素。

研究人員發現，在五十歲左右開始發胖的女性晚年保持健康的幾率會降低。與身材苗條的女性相比，中年過度肥胖的女性晚年保持健康的幾率會降低約七成九。此外，女性晚年的健康狀況與她們發胖的年齡也有關係。那些十八歲就超重、十八至五十歲之間又增重十公斤以上的女性晚年健康狀況最差；而

無論十八歲時是否超重，能保持穩定體重的女性都比逐漸發胖的女性擁有更好的健康狀況。

調查數據顯示，在所有接受調查的女性中，只有近一成的人晚年能免於慢性疾病困擾，有良好的認知能力、身體機能和精神狀況，這部分女性被稱為「健康生存者」。剩下一萬五千多名女性被稱為「普通生存者」，她們中間有約百分之三的人晚年患有較嚴重的慢性疾病，有近六成的人存在認知、身體機能或者精神方面的障礙，有百分之三十七的人上述兩類健康問題兼而有之。

研究人員指出，體重屬於可以更改的因素，因此健康地變老不僅僅由基因或其他不可改變的因素決定；如果女性在成年後維持健康體重，她們晚年享受健康生活的幾率就可以大大增加。(新華社)



◀ 研究顯示，女性中年發胖，她們晚年享受健康生活的幾率將大為降低。(互聯網)



▲ 烏克蘭裔女醫生博德納爾當場示範她發明的「防毒面具胸圍」(美聯社)

# 「搞笑諾貝爾獎」有主 「另類發明」千奇百怪

【本報訊】綜合外電一日消息：美國一日舉行年度搞笑諾貝爾獎頒獎禮，以幽默的手法，選出經濟、物理、醫學及和平等不同範疇的得主。得獎者的研究成果包括發現用空酒瓶砸人殺傷力更勝於用滿酒瓶、一種可以轉化成防毒面具的胸圍、發現有名字的牛產奶較多，以及發現熊貓的糞便可用於分解廚房垃圾。

搞笑諾貝爾獎由《不可思議研究年報》(英文簡稱為「AIR」)贊助，今年辦到第十九屆，以「危機」為主題，頒獎禮於哈佛大學的柔德斯劇場舉行，仍舊以真正的諾貝爾獎得主擔任頒獎嘉賓。此獎每年向十個「先惹人笑，後發人思」的成就致敬，得獎者在領獎時是否感到興奮，視乎他們因何得獎。因證實空酒瓶比滿酒瓶更具殺傷力而奪得「和平獎」的瑞士科學家斯蒂芬·博林傑說，獲得此獎「不是我學術成就上的頂峰」，不過他承認這是「我的專業生涯中最有趣或難忘的時刻之一」。他與許多搞笑諾貝爾獎得主一樣，強調自己的研究具有真正的科學價值，並非鬧着玩。他說自己的發現將會有法庭判斷酒瓶可以對頭顱造成多大的傷害。

### 胸圍可充防毒面具

旅居芝加哥的烏克蘭裔女醫生埃萊娜·博德納爾發明的「防毒面具胸圍」為她贏得了「公共衛生獎」。這種胸圍可以拆成兩個防毒面具，用家不但可以在毒氣中逃過一劫，還可以救回一個朋友。它雖然有點像笑片中的無聊發明，但它的發明初衷卻是來自切爾諾貝利核電廠爆炸的慘劇。一九八六年，許多烏克蘭人因吸入碘的放射性同位素「碘-131」而患病，以研究這場災難展開醫學生涯的博德納爾想到，要是當時有便宜而又可隨身攜帶的防毒面具，他們的健康便不會受到那樣嚴重的損害。她說，這一發明還可以在「九一一」恐怖襲擊和悉尼沙塵暴之類的情況下使用，外形又相當美觀，與一般胸圍無異。

「獸醫醫學獎」落在英國紐卡素大學學者彼得·羅林森和凱瑟琳·道格拉斯手中。他們發現，被主人以名字相稱的乳牛產奶多於無名的乳牛，因為主人的愛心可以刺激牛隻的奶汁分泌。一頭牛因而增產的奶不多，但若一大群牛每頭都生產這種「報恩奶」，主人的收入將會顯著增加。



### 「搞笑諾貝爾獎」得主

- 【獸醫獎】：羅林森和道格拉斯證明有名字的乳牛產奶量多過沒有名字的乳牛。
- 【和平獎】：斯蒂芬·博林傑等人研究出空的啤酒樽打頭，威力比裝滿啤酒的啤酒樽更大而獲獎。
- 【經濟學】：四家冰島銀行主管因證明如何將小銀行變成大銀行，再把大銀行變回小銀行的方法而獲獎。
- 【化學獎】：莫拉萊斯、阿帕提嘉及卡斯塔諾發明利用龍舌蘭製作鑽石的方式。
- 【醫學獎】：恩格連續「啪」左手指關節60年，以觀察「啪手指」是否會導致關節炎。
- 【物理學獎】：惠康、夏比洛及李柏曼研究出為何懷孕婦女不會跌倒。
- 【文學獎】：愛爾蘭國家警察連續對 Prawo Jazdy 發出50張交通罰單，Prawo Jazdy 在波蘭文的意思是「駕照」。
- 【公衛獎】：埃萊娜·博德納爾等人發明一種胸圍，可以改成兩套防毒面具。
- 【數學獎】：得主是津巴布韋央行和行長，因為他們的決定，津巴布韋鈔票面額小至1分大到100兆都有。
- 【生物學】：華人研究員宋郭甫(譯音)、張光磊(譯音)和一名日本研究員因證明貓熊糞便中的細菌，有助減少廚房90%的食物渣滓而獲獎。