



「超時空女嬰」斯特拉

美夫婦創世界醫學史紀錄

精子冷凍22年

誕「超時空女嬰」

【本報訊】綜合英美媒體報導：美國北卡羅來納州一名三十九歲男子在十三歲時被診斷出患有白血病，須接受化療，他十六歲時冷凍了他的精子。二十二年後，他已成家立室，其妻子用當時的冷凍精子進行試管受精，日前誕下了一名「超時空女嬰」，創下了世界紀錄。

克里斯·比布利在十三歲時被診斷出患有白血病，為了保住性命，他接受了長達三年的化療。當克里斯十六歲時，醫生建議對他進行進一步治療，但有可能會導致他不育。於是，克里斯在接受治療前，冷凍保存了一部分精子樣本。

克里斯的精子樣本在一九八六年四月二十五日被冷凍保存在美國亞特蘭大市一家精子銀行中，這些精子被儲存在攝氏零下一百九十六度的液態氮中。克里斯在治療後奇跡般地戰勝病魔，並於多年後認識了現年三十三歲的妻子梅洛迪。

去年，當克里斯和梅洛迪結婚後，決定用克里斯在一九八六年冷凍起來的精子與梅洛迪的卵子進行試管受精，生兒育女組建一個完整的家庭。醫生從克里斯餘下的精子細胞中挑選出最好的細胞，注射入從梅洛迪體內抽取的十個卵子中，當中七個成功受精，兩個胚胎被植入子宮，但只有一個存活。今年二月二十五日

，梅洛迪順利生下了三點三七公斤重的「超時空女嬰」斯特拉。餘下還有五個受精卵繼續儲藏着，好讓克里斯夫婦將來選擇再生育。

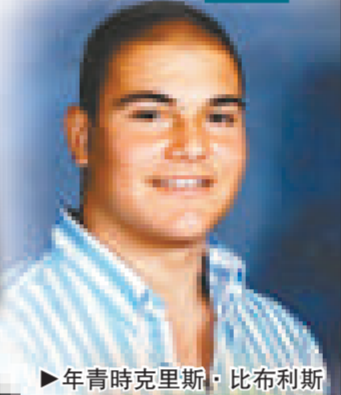
一般只可保存7年

斯特拉被媒體稱為「來自一九八六年的超時空女嬰」。美國醫學專家稱，冷凍精子通常只有七年壽命，冷凍時間過久，就可能無法令卵子成功受精，所以冷藏了二十二年的精子依然能孕育生命，已經創下了成功受孕冷凍精子的「最長保存時間紀錄」。在此之前，英國、美國、澳洲都曾有孕婦用二十一年前的冷凍精子懷孕的紀錄。

據亞特蘭大市這家精子銀行的發言人克里斯多夫·卡羅稱，該公司對於捐贈者的冷凍精子，一般只會保存七年；但如果客戶是為將來使用而冷凍自己的精子，那麼精子銀行會按精子的要求，盡可能長時間地保存。



▲斯特拉的第一張生日照



▶年青時克里斯·比布利

▶比布利和妻子抱着小女斯特拉



跌倒



跳橋



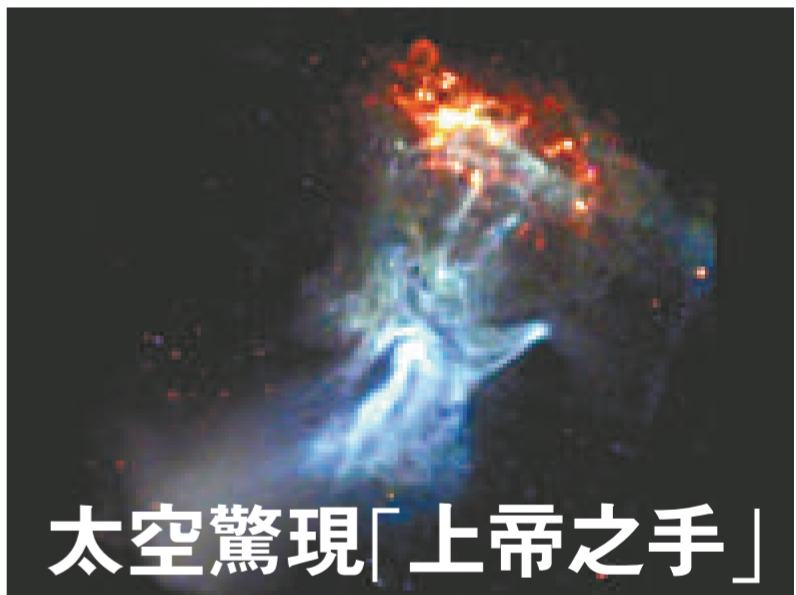
後空翻

美漢創作

「墜落的轎椅」

美國一名藝術家喜歡拍下觸目驚心的鏡頭。照片中的他往往看來快要粉身碎骨，又或者一命嗚呼。藝術家斯卡爾巴的每張照片保證都觸目驚心，似乎在挑戰死亡。他總能夠捕捉到人在橋上或椅子上掉下來，甚至在浴缸滑倒時抓着浴簾扶持的一刻，挑起觀眾的不安情緒。但其實，這些照片的拍攝手法跟荷里活電影的特技製作技巧差不多。他其實是由安全帶和金屬線固定他身處的位置，保證他在攝影機按下快門時，能保持不動和安全。斯卡爾巴自二〇〇二年開始創作這些身體墮下或摔倒的照片，

而且一直在全球展出。他曾嘗試請別人當他的照片模特兒，但所有獲選的人都因為安全理由拒絕了他，令斯卡爾巴別無選擇，唯有親身上陣。究竟是什麼令他要捕捉從摩天大樓和鐵路橋面墮下的鏡頭呢？他說，是德國哲學家海德格爾。海德格爾曾「形容人類的存在是一個無休止倒下的過程」。拍攝場景其實不局限於室外。室內的場景包括從家中的摺梯掉下來、下樓梯時跌倒、想坐下來閱讀但赫然發現椅子不在的一刻等。（英國《每日郵報》）



太空驚現「上帝之手」

【本報訊】繼早前拍到的上帝之眼，科學家日前再拍攝到上帝之手的太空照片。一團幽影似的藍雲形成了一個張開的大拇指和幾隻手指，抓住一塊燃燒的煤。

這幅令人震驚的照片，是由美國太空總署的錢德拉X光觀測儀拍到的，該觀測儀在地球表面上空三百六十英里處繞着軌道運行。

該照片令人想起螺旋星雲的照片，螺旋星雲的藍色中心被白雲包圍着，並被人們冠以一個綽號：「上帝之眼」。

這隻「上帝之手」是由超新星爆炸引起的。爆炸後該星迅速形成一顆十二英里寬的脈衝星，該脈衝星深隱於手腕上的白圈裡。

脈衝星噴出數量龐大的電磁能量，創造了一團由塵和氣形成的雲，這團雲長達一百五十光年。照片

中那紅色圓環，是另一團氣雲。據信，手指是能量從脈衝星傳至氣雲時形成的。美國太空總署的科學家估計，圖片中的景象，實際上是發生在一萬七千年前。它被X光拍下後，以每小時六億七千萬英里的速度傳至地球。

（綜合英國媒體報導）



上帝之眼



威廉王子駕機「擦錯掣」

引擎過熱 有驚無險

英國一名前皇家空軍軍官透露，英國的威廉王子曾在駕駛空軍一架飛機接受機師訓練時，撥錯開關，結果導致引擎過熱，需提前降落。

退役工程軍官瓦特說，威廉是二〇〇八年北約克郡皇家空軍烏斯河畔林頓基地接受十二周機師訓練期間犯錯的。

瓦特目前是一家負責維護皇家空軍使用飛機公司的經理，而且是保守黨議員。他在事發後檢查了涉及今次事件的時速三百一十

五英里的「巨嘴鳥」飛機。這即是說它有多天都沒有活動。

瓦特說：「他在停工時按錯掣，結果引擎在快要停頓時又嘗試再次開動，令過熱機過熱。不過，他不是唯一犯錯的人。過去我們曾看見兩、三個人也是這樣。比他表現好的機師都犯過這個錯。」

瓦特補充，錯誤之所以發生，可能是因為機上有兩位機師，即導師和學員。他解釋：「如果一位機師把引擎關掉了，但另一位並不知道，就可能犯下這種錯誤。」

白金漢宮一名發言人說：「我們得知今次事件。但我們可以證實，威廉王子受訓期間，沒有任何飛機損毀。」威廉後來還順利獲得空軍飛行員徽章，象徵他的飛行訓練圓滿完成。（綜合英國媒體報導）

◀威廉王子在「巨嘴鳥」飛機內擔任機師（互聯網）



女主人為怕凍的食蟻獸穿衣

食蟻獸 寵物潮流之選

狗是人類最忠實的朋友，但美國俄勒岡州一位女作家安祖娜卻對食蟻獸情有獨鍾。安祖娜養食蟻獸已有三年了，其中一隻叫Pua。因為食蟻獸天生怕凍，安祖娜每天都會為它穿上衣服，目前小傢伙的衣櫥已經滿了。

安祖娜稱食蟻獸對人類很友好，她經常帶着牠去散步，路人都總向可愛的食蟻獸投以憐愛的目光。不過，安祖娜提醒那些準

備養食蟻獸的人要謹慎，因為它們的氣味不好聞，此外，牠們在飲食方面不好打理。因為食蟻獸只吃蟻、白蟻和蜜蜂。

食蟻獸主要棲於中美和南美的熱帶森林中。食蟻獸體型大小相差懸殊，小食蟻獸大似松鼠，不過三百五十克，而大食蟻獸則可重達二十五公斤。（英國《每日郵報》）



兩隻食蟻獸在接吻

孕婦飲食習慣 影響胎兒基因

【本報訊】有一句老話說，孕婦為兩個人吃飯。一項新研究顯示，這句老話比人們所知更真確。飲食差勁實際上會永久改變嬰兒的基因。

根據實驗，如果一隻母老鼠吃不好，小老鼠會發生基因改變，影響牠們將來成長。由於這項研究中所涉及的基因和細胞組織機制，與人類非常相似，所以研究人員認為該項研究對我們有意義。

研究人員認為，子宮裡營養不良的老鼠胚胎，其基因就會準備好出生在缺乏適當營養的環境；牠們的體形相對來說會比同輩較小。營養不良的老鼠一生中還較容易發生一系列健康問題，包括糖尿病、心血管病、癩肥和神經發展

推遲等。研究人員把老鼠胚胎分成兩組。第一組正常汲取營養，第二組在母老鼠的胎盤汲取營養時受限制。老鼠出生後立即受檢查，二十一天後（被認為是青少年期）又再次受檢查。缺乏營養的第二組老鼠，會引起一個基因變異，大大減少出生前後生產的蛋白質數量，該蛋白質對老鼠和人類正常發展和生長非常重要。

研究者說，這是營養影響基因的一個例子。

發表該項研究報告的《FASEB雜誌》主編魏斯曼說：「現在已有定論，孕婦確實是在為兩個人吃飯。」（《Live Science》網站）

做「女強人」有損生育力

【本報訊】綜合英國媒體十三日消息：有研究發現，事業成功的女強人，其男性荷爾蒙水平會偏高，不但影響身材，更有損生育能力。

研究員發現，事業女性有雌雄同體的傾向。這即是說，女強人的男性荷爾蒙水平相對雌激素偏高。雌激素水平是成功懷孕非常重要的因素。

美國猶他大學人類學教授卡什丹發現，工作帶來的壓力會導致女性體內荷爾蒙的平衡出現轉移，到時女性荷爾蒙開始被男性荷爾蒙取代。這些男性荷爾蒙包括和力量及競爭力有關的睪丸素。

這種荷爾蒙轉移會影響女性的身材比例。卡什丹在《現代人類學》雜誌發表的研究發現，女性的腰臀比例原來與荷爾蒙的平衡有關，連帶她們的生育能力也受影響。她說：「雖然和腰臀比例有關的體內荷爾蒙水平分布，能令女性在部分有壓力和艱難的環境中只要努力就取得成功，但這當中的代價不菲

。女性的生育能力可能會偏低，甚至天生對曲線美有好感的男性來說，她的吸引力也可能變低了。」

研究員是把一位女性的腰圍除以她的臀圍，來得出她的腰臀比例的。數字越大，腰和臀的比例就極端，體形也就越像玲瓏浮凸。

二〇〇四年，一項在《皇家學會學報》發表的研究聲稱，女性體形玲瓏浮凸，其體內生育荷爾蒙雌二醇的水平會高出其他體形者三成，所以她們懷孕的機會也可能高出三倍。

