



代謝嚴重失調 200 醫生搶救 90 小時 全球首宗四肢移植 患者術後三日逝世

【本報訊】據美聯社、路透社及新華社安卡拉 28 日消息：全球首宗四肢移植手術宣告失敗！土耳其一家醫院說，日前在該醫院接受據稱是全球首宗四肢移植手術的一名青年，27 日因出現併發症而死亡。

土耳其安卡拉哈斯特比大學附屬醫院的 52 名醫生，上周五為十多年前因為觸電而手腳全殘的 27 歲男子賈夫達換上兩條新的手臂和兩條腿，手術持續 20 小時。

但手術結束後不久，賈夫達當晚出現嚴重的代謝失調和組織排斥反應，醫生星期日不得不切除他剛移植不久的其中一條腿，但情況未好轉，又於周一切除其餘的另一條腿和兩條手臂。

無奈，患者在所有新移植肢體被切除數小時後，於香港時間周二凌晨 1 時 20 分死亡，死因是「嚴重危及生命的代謝失衡」，醫院稱：「近 200 位醫師及醫護人員持續不懈搶救近 90 小時，病患仍不治，我們深感哀痛。」

負責手術的哈特泰佩大學校長通傑爾 25 日曾呼籲外界捐血給這名病人，以應付他在經歷了 20 個小時的手術之後可能出現的併發症。土耳其紅新月會說，它已從全國各地輸出數百包血應急。

今次手術進行之前，土耳其南部城市安塔利亞另一家醫院兩個月前進行了一次失敗的三肢移植手術。醫生因發現了組織不兼容的問題，而被迫切除一名病人的腿。這名病人

人獲接上兩條手臂。

但哈特泰佩的院方同時表示，24 日在哈特泰佩進行換臉手術的另一名病人情況穩定。土耳其對上一宗換臉手術 1 月在安塔利亞的阿克代尼茲大學進行，接受手術的是一名 19 歲青年阿賈爾。他兩歲時在一次電視機顯像管爆炸中，失去了七成的臉部。

醫生成功把一名 45 歲捐獻者的臉部組織，移植給阿賈爾，但醫生說阿賈爾將有 6 個月時間不能做臉部表情。



▲ 1 月接受今年首宗換臉手術的阿賈爾
英國《每日郵報》

肉毒毒素可緩解抑鬱症

【本報訊】據新華社柏林 27 日消息：一個歐洲研究小組最新的研究結果表明，美容手術中常被用於減少臉部皺紋的肉毒桿菌毒素（肉毒毒素）對緩解抑鬱症症狀也有一定效果，未來有望投入臨床應用。

由德國漢諾威醫學院與瑞士巴塞爾大學科研人員組成的團隊 27 日發表新聞公報稱，在額頭注射肉毒毒素可快速、明顯以及持久地緩解抑鬱症患者的症狀。

在實驗中，研究人員將 30 名抑鬱症患者平均分成兩組，並向其中一組患者額頭注射肉毒桿菌 A 型毒素，另一組注射安慰劑（即不含任何藥理成分的製劑或劑型），並將兩組患者的反應進行對照。

結果顯示，兩周後，接受肉毒毒

素注射的患者抑鬱症症狀有所改善；6 周後，其中六成患者的抑鬱症症狀緩解一半以上；16 周後，患者症狀出現進一步好轉。相比之下，另一組患者的症狀並未出現明顯改善。

參與這項研究的漢諾威醫學院精神病學專家蒂爾曼·克呂格爾說，注射肉毒毒素有可能成爲一種治療抑鬱症的新方法。這種方法相對而言副作用較小且經濟、安全，一次性注射後，效果可持續數月。

不過，克呂格爾指出，在這種方法得到廣泛應用前，仍有一些問題需要解決，例如研究人員首先要弄清肉毒毒素的作用機理。

小行星 28 年內或撞地球

【本報訊】據霍士新聞網 27 日消息：科學家們正在密切關注，一顆可能在未來 28 年內對地球造成撞擊危險的小行星。

這顆太空岩石名爲 2011 AG5，寬 460 呎（140 米）。這顆小行星將在 2040 年與地球十分接近，科學家們呼籲一起討論如何改變它的運動軌道。

聯合國和平利用外層空間委員會下設的科學和技術小組委員會第 49 屆會議本月早些時候在維也納舉行，會上討論了關於這顆小行星的問題，他們認爲這顆小行星正在不斷靠近地球，並且有可能在未來 28 年內撞上地球。

科學家們在 2011 年 1 月通過美國圖森萊蒙山上的天文觀測器發現這顆小行星。儘管科學家們已經對它的大小有一個清晰的瞭解，但是它的質量和成分至今無

人知曉。

歐洲航天局太陽系任務分部的科施尼說：「2011 AG5 是目前最有可能在 2040 年撞上地球的天體。但是我們只觀察了它一半的運行軌跡，因此這種估算的可靠性暫時並不高。聯合國第 14 行動小組經過討論，總結認爲它並不能稱爲一個『實際意義上的』威脅。理想一點來說，我們至少要對它的運行軌道進行一次完整的觀測。」

他補充說，行動小組建議和平利用外層空間委員會近地物體工作小組將 2011 AG5 當做一次「桌面練習」，將現時的研究與這顆小行星聯繫起來。

▲科學家估計編號為 2011 AG5 的小行星將在 2040 年接近地球
霍士新聞網



▼英國探險家林賽在蒙古發現約 100 公里長的中國古長城被泥土和枯枝掩埋
英國《每日電訊報》



▲ 21 次登上珠峰的尼泊爾人謝爾帕
英國《每日郵報》



「229」生人 全球 500 萬

【本報訊】據美聯社紐約 28 日消息：每 4 年只過一次生日的人，全球約有 500 萬人。加拿大人彼得·布勞沃就是 2 月 29 日生人的其中一位，他將於今年 2 月 29 日迎來 56 歲生日。如果按照他慶生的次數來算年齡的話，他只得 14 歲。

和所有出生在這天的人一樣，布勞沃享受着這個生日的特殊性帶來的樂趣。他甚至認爲每 4 年過一次生日有很大的好處。他說：「我們不用經歷每年老一歲的心理變化。」布勞沃現在住在溫哥華，是閏日誕辰聯合會的創建人之一。

布勞沃說，在少年裡，大約 80% 的閏日生日人選擇在 2 月慶祝生日，「因爲他們生於 2 月，從嚴格意義上來說是 2 月人」。

但是美國格林斯伯勒的珍妮佛說，他們會爲女兒在「最近的一個周六慶祝生日，或者在 3 月 1 日慶生。因爲理論上來說，如果不是因爲閏年的關係，女兒應該在這天出生。」

他們的女兒阿瓦出生於 2008 年。

閏日生日的出生證明上會寫 2 月 29 日，大多數政府部門譬如社會保障部也會將這天記載爲他們的出生日期。但是他們有時也會遇到一些行政登記上的困難。在一些電腦的出生日期下拉菜單中有時沒有 2 月 29 日這個選項。

布勞沃就說：「我的人壽保險單上填的就是 3 月 1 日，因爲他們公司的電腦上沒有 2 月 29 日。」

居住在波士頓的麥卡錫將在 29 日迎來她的 24 歲生日（實際上她只在這天慶祝過 6 次生日）。她 Facebook 上的好友都已經接到了生日通知，但是「除非是在閏年，不然的話我的朋友根本不會看到這樣的生日通知，3 月 1 日的時候我就一無所獲」。

究竟有多少人在 2 月 29 日出生，我們暫時不得而知。但是從統計學上來說，在這天出生的幾率和其他日子相比，是一樣的。



◀夏威夷居民連續 3 年被評爲「美國最幸福的居民」
互聯網

夏威夷人全美最幸福

【本報訊】據中央社華盛頓 27 日消息：蓋洛普（Gallup）民調 27 日指出，夏威夷居民連續 3 年被評比爲「美國最幸福的居民」，原因在於夏威夷居民「笑口常開」的樂觀態度和良好的飲食及運動習慣。

蓋洛普健康福利調查指數調查 2011 年全美各州幸福狀況顯示，夏威夷居民連續 3 年被評比爲美國最幸福的居民，西弗吉尼亞州居民則被評比爲幸福指數最低的居民。

這項幸福指數評比細分爲 6 項子指數，分別是「生活評價」、「情緒健康」、「工作環境」、「生理健康」、「健康行爲」和「基本條件」。整體而言，美國在 2011 年的幸福指數爲 66.2，比 2010 年的 66.8 些許下降。

調查顯示，夏威夷居民再度蟬聯最幸福居民的原因主要是來自「情緒健康」，他們既是最可能對別人說自己「昨天笑口常開」，也是最不會感到憂慮或壓力的居民。此外，夏威夷居民良好的飲食、運動習慣，以及較少的吸煙人口，也讓他們在「健康行爲」指數上居全國之冠。

英國探險家稱 蒙古發現中國古長城

【本報訊】據香港中通社 28 日消息：英國探險家威廉·林賽在蒙古發現目前地圖上沒有標明的一段 100 公里長的中國古長城。一位蒙古學者也向林賽證實這段長城的確存在。

報道援引英國《每日電訊報》消息，林賽曾於 2006 年獲得大英帝國勳章。他說，當他看到一份 12 世紀的地圖冊複印件後，便決定在去年秋天到戈壁灘探險。正是這份地圖複印件促使他進行了這次艱難的探險。

林賽肯定地說，他發現的長城部分建於漢代，後來經過修復和續建。這一驚人的發現將在近期發行的《國家地理》雜誌上公開。

另據國際在線報道，英國探險家林賽稱，他領導的探險隊 2011 年秋天進入蒙古國戈壁沙漠，尋找一段消失了近千年的古長城，關於這段長城最晚的記載也要追溯到 12 世紀。

林賽說：「我們發現了一段有膝蓋高的牆，但是我們沿着它走了 10 分鐘後發現，牆體有所升高，這是一段保存完好的城牆，高過我們的肩膀，延伸到數百米外。」這段城牆位於蒙古國南戈壁省，距離中蒙邊界約有 40 公里，城牆長約 100 公里，是以沙土和當地灌木爲材料建成的。

林賽認爲，這段長城可能修建於漢代，也就是大約公元前 120 年，用於抵禦匈奴的騷擾。他已經決定再次前往當地進行研究。

尼漢 21 次登珠峰創紀錄

【本報訊】據新華社加德滿都 28 日消息：世界上絕大多數人一輩子都沒有機會登上珠穆朗瑪峰，而 52 歲的尼泊爾人阿帕·謝爾帕已 21 次征服這座世界最高峰，成爲登上珠峰次數最多的人。

《健力士世界紀錄》總編輯克雷奇·格倫迪 27 日向謝爾帕頒發了證書。格倫迪說：「21 次令人難以置信！阿帕·謝爾帕不但是尼泊爾國家的英雄，更是全世界的英雄。」

據悉，這位尼泊爾登山界的傳奇人物原先是一個農民，1985 年由於冰山融化洪水暴發，種土豆的農田被沖毀，房屋被沖走，他只好在喜馬拉雅地區給登山者做搬運工爲生。1990 年，謝爾帕第一次登上珠峰，從此一發不可收，在接下來的 20 年內，他每一年都完成一次很多人一輩子都無法完成的事情。

目前，謝爾帕正率領一支隊伍從尼泊爾東部徒步到西部，以告知世人氣候變暖造成的巨大破壞、宣揚環保理念。同時，謝爾帕計劃開發新的徒步旅行路線，以此改善喜馬拉雅南麓尼泊爾山民的貧困狀況。