

全臉移植 全球首宗

【本報訊】據英國《每日郵報》網絡版二十三日消息：科技電影裡的情節常常天馬行空，如今醫學科技竟然追得上科幻片。西班牙一批醫生成功為一名嚴重毀容的男子，進行全球首宗百分百換臉手術。手術後，病人擁有全新臉孔，其臉既不像捐贈者的臉，也非自己原來的樣子。這次手術為醫學界締造歷史，也為其他嚴重毀容的病人帶來新希望。

在電影《奪面雙雄》裡，兩名主角互換臉皮，這樣的情節看起來不可思議，但如今情節卻在現實生活中上演！這次手術於3月20日在西班牙巴塞隆納希伯倫醫院內進行。院方安排了一支由30名醫生、麻醉師、護士和移植專家組成的醫療隊伍，替該名病人進行歷時24小時的馬拉松手術。醫生替他更換了整個臉龐，植入新的頰骨、面部肌肉、牙齒、上顎、皮膚、鼻子、嘴唇和下巴。手術完成後，他還要留院最少兩個月，醫生並要再觀察多4個月，以跟進恢復情況。希伯倫醫院發表聲明稱，今次是全球第一宗百分百的換臉手術。

意外爛面無法說話

據悉，病人是一名30多歲的農民。他於2005年意外射傷自己臉部，雖然大難不死，但嚴重毀容，失去鼻子

、下巴和其他部位，口部和鼻子的原來位置留下了一個大洞。過去5年來，他都無法正常講說話、進食和呼吸，苦不堪言。

病人手術後情況良好，對結果非常滿意。醫生指他康復後，臉上不會留有疤痕。醫院的整形手術主管巴雷說：「病人的額頭和頸部都留下了疤痕，但這些在未來都會看不見。」

雖然該名病人獲得別人的臉，但他的新樣貌和捐獻者並不相像。據了解，該名病人的新臉既不像他原來的臉，也不像捐獻者的臉，而是兩張臉的合成品。

終生服藥增患癌風險

預期該名病人要再留院兩個月。巴雷說：「我們的目標是，在數星期內，他會開始說話和進食，還有微笑和大笑。」目前，醫生最關注病人對

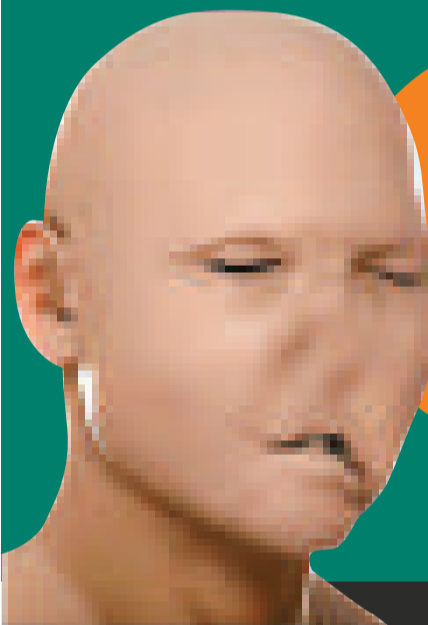
移植作出的排斥反應。

不過，接受這樣勞師動眾的大型手術須面臨巨大的副作用。醫生說，該名病人的餘生都將服用強有力的免疫抑制藥物，而且會因此增加患癌風險。那些藥物還會觸發如糖尿病等其他疾病。法國女子迪努瓦爾2005年獲法國的外科醫生修補臉後，她的身體也曾兩度對移植作出排斥的反應。而另一名分兩階段獲得一張新臉的法國男子，更因一次感染導致心臟病發死亡。另一個憂慮在於病人如果早已經歷一宗嚴重意外的創傷，再加上無數次的手術，有可能因為失去本人身份，而要應付心理上的掙扎。

然而，很多人仍然相信這些風險是值得承受的。倫敦皇家自由醫院的英國外科醫生巴特勒相信，這種技術最終會造福數百萬人。

電腦《奪面雙雄》的技術已成真 (互聯網)

全臉移植手術流程？



病人
該名病人嚴重毀容，失去鼻子、下巴和其他部位，口部和鼻子的原來位置留下了一個大洞。過去5年來，病人都無法正常講說話、進食和呼吸。



1 醫生花4小時起出已故捐獻者的臉部。靜脈、動脈、皮膚和皮下脂肪要與伸向嘴唇、臉頰及額頭的肌肉一併起出，置於防腐液中。



2 起出捐獻者臉部的團隊和進行移植的團隊一起參與手術的重要部分。醫護人員完成捐獻者血管的修補工作，然後把捐獻者的鼻子、臉頰和頰骨、上下顎、口部的頂部、面部肌肉和神經，置於接受手術者臉部的部位。醫生形容這個程序是「沒有回頭路」的。他們然後把臉部的皮膚縫合。



3 醫護人員調整接受手術者的新、舊骨骼、神經及肌肉，以確保他獲得迅速及最大的復原。

4 手術一完成，接受手術者就接受密切監察。接受手術者需時數月來消腫，臉部的感覺和功能亦再需時多月才能回復過來。

《泰晤士報》公布英音樂富豪榜

「毒舌」靠「蘇珊大嬸」發財

據《星期日泰晤士報》英國音樂富豪榜的評估，英國唱片業大亨、常在歌唱比賽擔任「毒舌」評審的西蒙·考威爾在去年靠着「蘇珊大嬸」而發了大財，增加了4000萬英鎊（6160萬美元），超過碧成夫婦。

考威爾收入增加，其中一個來源是蘇格蘭「蘇珊大嬸」在電視歌唱比賽《Britain's Got Talent》中大紅大紫之後，暢銷全球。現時估計，蘇珊·博伊爾價值一億六千五百萬美元。

這位推廣家從電視節目《Britain's Got Talent》和《X Factor》中，以及從這些節目發掘出來的人才中，賺了不少錢。

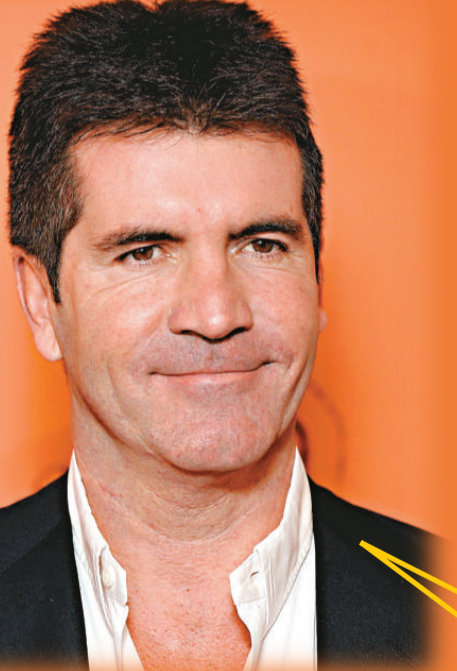
據《星期日泰晤士報》即將發布的「二〇一〇年富豪榜」，足球明星大衛·貝克漢及其放棄唱歌轉做時裝設計師的妻子維多利亞，現時估計價值一億四千五百萬英鎊。

現時考威爾居英國音樂富豪榜第十一位，去年則為第十五位。他的資產上升了百分之三十八。碧成夫婦財富增加二千萬英鎊，主要得益於維多利亞在時裝設計方面的成功，以及碧成與贊助商簽訂的合約。但兩人排名不變，依然是第十四位。

但是，居於榜首的是音樂老闆埃德加·布朗夫曼，他首次打入英國音樂富豪榜，原因是他從紐約移居倫敦。

布朗夫曼是華納兄弟集團的主席和行政總裁，估計他價值十六億英鎊。布朗夫曼在英國一千名富人榜中，排名第二十五位。

常在歌唱比賽擔任「毒舌」評審的考威爾在去年靠着「蘇珊大嬸」而發了大財



《星期日泰晤士報》英國音樂富豪榜：

- 埃德加·布朗夫曼及其家族 (16億英鎊)
- 克利夫·卡爾德 (唱片業老闆, 13億英鎊)
- 安德魯·勞埃德-韋伯 (音樂劇作曲家, 7億英鎊)
- 卡梅倫·麥金托什 (音樂劇製作人, 6億英鎊)
- 保羅·麥卡尼 (歌手, 4億英鎊)
- 西蒙·富勒 (娛樂大亨, 3億英鎊)
- 米積加 (歌手, 1億9000萬英鎊)
- 艾頓莊 (歌手, 1億8500萬英鎊)
- 史丁 (歌手, 1億8000萬英鎊)
- 基思·理查茲 (「滾石」成員, 1億7500萬英鎊)
- 西蒙·考威爾 (1億6500萬英鎊)

婆羅洲發現逾百新物種

世界野生動物基金會最近公布報告稱，自2007年2月以來，科學家已經在婆羅洲發現了123個新物種，平均每月發現三種新物種。這些新物種十分奇特，包括長達半米的世界上最長的竹節蟲、火焰蛇以及會變色的青蛙等。

這裡發現的竹節蟲長達半米，是世界上最長的竹節蟲。它是在馬來西亞沙巴地區納納山公園發現的，到目前為止，科學家只發現了這種物種的三個標本。與其他竹節蟲類似，這種昆蟲可以偽裝成嫩枝，即使它們活動的時候，也能很好地保持偽裝，就像嫩枝隨風搖動一樣。



這隻綠黃相間的鼻涕蟲也是新品種之一 (互聯網)



婆羅洲新發現的竹節蟲長達半米 (互聯網)

綠黃相間的鼻涕蟲是在馬來西亞沙巴地區海拔1900多米的山區森林中發現的。鼻涕蟲用尾巴運動，它的尾巴比頭長兩倍，而頭被4厘米長的身體纏繞。火焰蛇（柯普斯坦氏過樹蛇）體長約1.5米，其頸部是鮮豔的橙色，並伴有彩虹色、藍色、綠色以及褐色條紋，一直延伸到身體後背上。

此外還有一種會變色的青蛙，也稱為飛天蛙。它們在夜晚的皮膚是綠色的，而白天則變成褐色的，而且眼睛的顏色也隨着皮膚顏色改變。它們當然不能像鳥類那樣飛，只能夠從在樹木間短距離滑翔。(綜合報道)

美窮光蛋獨中20億

美國密蘇里州一名男子在新一期「強力球」(Powerball)攪珠博彩中獨得了2億5850萬美元(20億零700萬港元)頭獎，打破了當地彩票局的最高派彩紀錄。

得主克里斯·肖現年29歲，在密州馬歇爾市一家Break Time便利店任收銀員。21日晚，一向絕少買彩票的他在7時左右下班，買了些汽水和香煙，也順便用5美元買了幾張「強力球」彩票玩玩，豈料這便獨得了2億5850萬美元(20億零700萬港元)的頭獎，打破了密州彩票局成立24年以來的最高派彩紀錄。中獎的是他的最後一組號碼：11、34、41、49、55，強力球20號。

肖知道這次的投注人數極多，因此事前也預料會有人中獎，不過沒有想過幸運會是自己。22日早上，一個朋友發短訊告訴他中獎的

彩券是在他的Break Time分店出售，他於是在銀包中掏出彩券，上網核對，結果發現自己發了達，驚喜不已。然後他前往Break Time，一來便看見女上司在門外登示宣布該店售出了頭獎彩券。他告訴她自己也中了獎後，她簡直難以置信。肖說自己是個生活平淡的人，中獎後第一個打算就是還清負債，卸去重擔。這筆橫財也許是他顧家的回報，一個月他為了花更多時間陪伴家人，毅然放棄貨車司機的工作，寧願賺少一點，改當收銀員。

肖是密蘇里州歷來第25名強力球頭獎得主，以及第297名獲得至少100萬獎金的人。全美共有44個地區售賣「強力球」彩券，當密蘇里州是頭獎累計派彩第二多的州份，金額超過15億美元(11.6億港元)。(綜合報道)

英最大遙控玩具機 須通過民航局測試

當英國的天空上周被冰島的火山灰遮蔽而令航空交通癱瘓時，英國一名工程師所製造的一架飛機可能是唯一「飛得起」的飛機。它能得到這項「殊榮」是有充分理由的——它只是一架電動模型飛機，儘管它也是世上最大架的。

這架電動版波音B-50「超級堡壘」轟炸機被列為輕型飛機，並要得到英國民航局批准才可飛行。

這架由英國顧問工程師奈黑斯在他自家車房製造的飛機，是美國一九五〇年代轟炸機的縮小比例版本，翼展長約二十英尺，重量只有約一百磅。

來自東薩塞克斯郡黑斯廷斯的奈黑斯花了兩年時間製造這架無線電控制的飛機。他形容它是「令人愉快的綠巨人」，花了他八千英鎊製造。

這名四十六歲模型製造者製造模型飛機已有三十年，並決定從草圖取材，創造一架電動版的一九

五〇年代轟炸機。這架新飛機有九十六枚電池推動四個電動馬達。這些馬達驅動該飛機在一條五十米長的跑道，以時速四十英里走動，然後起飛。

然後這架飛機在空中飛行八分鐘就要下降，好讓電池充電。這架利用輕木和膠合板製造的飛機，亦有可用的炸彈艙門和氣動起落架。

雖然這架飛機只能離地四百英尺飛行，但火山灰令空中交通癱瘓後，天空簡直成了奈黑斯的遊樂場。這架七比一比例的模型，起飛後已被列為紀錄。

育有三名孩子的奈黑斯說：「這是全世界最重的電動模型飛機。由於大小所限，它被列為輕型飛機，必須得到(英國)民航局測試，而且如果要在公開表演中飛行也必須有執照才行。」

(英國《每日郵報》)



這隻遙控玩具機翼展長約二十英尺 (互聯網)

