

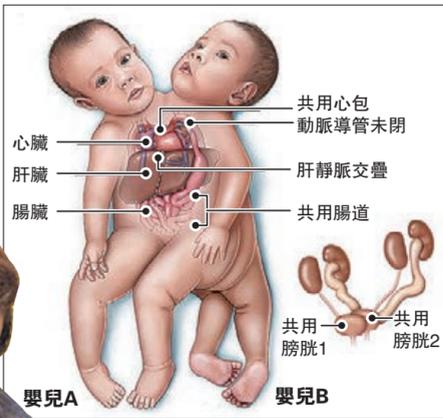
# 全球首例

# 共用肺肝心包等器官 美胸腹相連嬰成功分割

美國得州一對10個月大孖生女嬰胸腹相連，共用肺、肝及胸壁等多個主要器官，26名醫護人員組成的團隊月初展開一次艱巨的分割手術，花了達26小時，終成功分割二人，創下全球首例。兩名女嬰的父母心情激動，感謝醫生給予女兒獨立生活的機會。



連體嬰的父母手術前祝願兩女分割成功。網上圖片



克納塔爾及阿德琳去年4月出世，她們的父母在產檢時已知女兒是連體嬰。由於她們胸腹相連，共用多個主要器官，包括肺、心臟、腸、結腸、骨盆、心包、胸壁及橫膈膜，出生後一直留在兒童醫院深切治療部。

今次分割手術難度極高，醫生去年12月已為雙胞胎進行預備手術，花上5小時在胸腹部位置入度身訂造的組織擴張器，用以擴張她們的皮膚，以便進行分割。此前醫生又與放射科專家製造立體模型，模擬她們相連器官的狀況，為真正開刀作好準備。

## 26醫護參與 26小時手術

由12名醫生、6名麻醉師及8名護士組成的手術團隊月初開刀，全程共用上26小時，其中實際分割手術在18小時內完成。數據顯示，每20萬名新生嬰兒中有一對連體嬰，多達60%連體嬰會胎死腹中，35%在出生一天內夭折，但即使成功存活頭幾天，連體嬰的生存率亦只有5到25%，故克納塔爾及阿德琳能生存至今已是一個小奇蹟。

醫生指兩女目前留醫深切治療部，並稱她們已在康復中，估計需要幾個月，未來則仍需進行跟進手術，暫未知她們何時可出院。

《每日郵報》/美國廣播公司



## 研究：嬰孩食花生製品 能避免過敏

食物過敏為生活帶來不便，花生過敏更是美國因食物過敏致死個案的頭號殺手。專家以往呼籲父母盡量減少幼兒接觸可致敏食物，但《新英格蘭醫學期刊》前日刊登的最新研究顯示，在兒童年幼時定期餵食少量花生製品，反而有助減少或避免患上花生過敏。

研究團隊在英國招募640名介乎4個月至11個月大、被認為屬花生過敏高風險的幼兒，進行為期5年的觀察。科學家把幼童隨機分成兩組，其中一組每周至少攝取6克花生蛋白(相當於24粒花生)，另一組則完全避開花生食品。結果發現，完全避開花生食品但最終出現花生過敏的兒童佔17.2%，相反定期進食花生的只有3.2%。

研究發現，讓幼童定期攝取花生，有助避免免疫系統對花生蛋白變得過敏感。團隊目前正進一步觀察，此前定期攝取花生的群組若停止食用花生一段時間，能否繼續維持無過敏狀態，料今年稍後公布結果。

### 專家籲先徵詢醫生

不過專家呼籲父母不應突然開始為幼子女餵食花生，擔心部分人可能產生激烈反應，應該先向醫生查詢。

美聯社/法新社/路透社/《華爾街日報》

### 多焗桑拿或有助長壽

焗桑拿除了可放鬆身心，原來亦可延年益壽。芬蘭一項最新研究發現，焗桑拿愈頻密，心臟病發死亡的風險愈低。

東芬蘭大學前日於《美國醫學協會期刊》發表研究，研究隊伍於21年來觀察2,315名年齡介乎42至60歲的芬蘭男子，其中逾900人在觀察期間死亡，死因包括心臟病、中風等。研究人員發現每周只焗一次桑拿的人，死亡率較焗兩至三次的人高，而每周焗4至7次的人死亡風險則最低。

另外，留在桑拿房的時間長短亦影響功效，每次焗超過19分鐘的人，死亡率較少於11分鐘的低。帶領研究的勞卡寧表示，可能是桑拿房內的高溫及濕度令心血管系統產生有益的生理變化。

法新社/美聯社

### 紅茶可改善骨質疏鬆

日本大阪大學的研究人員發現，紅茶含有的苦味成分茶黃素，能防止破壞骨骼的破骨細胞形成，讓患有骨質疏鬆症的實驗鼠服用後，症狀得以改善。研究報告前日刊於《自然·醫學》期刊。

骨骼內部存在製造骨骼的成骨細胞和破壞骨骼的破骨細胞。若破骨細胞功能異常活躍，平衡就會崩潰，導致骨骼變脆弱和骨密度減少，出現骨質疏鬆症。

大阪大學助教西川惠三領導的研究小組發現，紅茶含有的抗氧化物「茶黃素雙沒食子酸酯」，能抑制促進形成破骨細胞的酵素「DNA甲基化轉移」。研究小組對骨密度只有正常水平1/3的實驗鼠每隔3天注射一次茶黃素，約3周後，實驗鼠的骨密度增長一倍。

法新社

## Emoji大變身 設6膚色人種



Emoji增設6種不同膚色聖誕老人的選擇。網上圖片



型格手錶

iPhone 用家有沒有發現表情符號(Emoji)選擇太少?蘋果公司在即將推出的最新作業系統 OS X 10.10.3及iOS 8.3中，便將大舉改革Emoji圖庫，除了加入更多元化的圖示，例如黃種人、黑人和同性戀父母家庭的表情頭像，國旗選擇亦會增至32個國家及地區，代表手機和手錶的圖案更會變成iPhone 6和即將推出的Apple Watch，追上潮流之餘也為自己賣廣告。

### 增黑人聖誕老人 同性戀

現時蘋果產品的Emoji只提供兩個白種人以外的頭像，分別是亞洲人及包頭巾的男子，沒有黑人，代表家庭的圖示也只有傳統家庭組合。蘋果接獲用家投訴後，遂與負責設計手機Emoji的Unicode協會合作，製造不同人種圖示，包括黑人聖誕老人及警察等，用家只需長按圖示，系統便會顯示6種不同膚色版本。家庭圖示亦會加入三人家庭、一仔一女、兩仔兩女、同性戀家庭等，讓來自不同家庭背景的用家都有合適選擇。

《每日郵報》/TheNextWeb網站

### 樹熊鬼馬撞車

人見人愛的澳洲樹熊好奇心旺盛，住在維多利亞省鄉村地區的15歲少年博克斯前日放學回家時，發現停泊家外的四驅車司機位上有一隻樹熊，雙手抓着軚盤，睜眼看就像想開車一樣，他連忙拍下奇景。博克斯稱曾製造聲響，但「樹熊司機」不為所動，到他打開車門才施施然落車爬走。

9news網站



手抓軚盤

鬼馬望路

### 大英雄聯盟「醫神」溫柔抱病人

迪士尼卡通電影《大英雄聯盟》裡的醫護機械人「醫神」來到現實世界!日本理化學研究所(Riken)研創看護機械人Robear，可提起80公斤重量，不單能分擔移送病人上床、坐上輪椅等體力工作，更能溫柔地抱起病人。內置系統讓Robear關節能靈活敏捷地移動，觸碰式感應器會在照顧病人時記錄數據，用以調節機械人關節，使動作更溫柔。白色的Robear外形如一隻小北極熊，目前只作實驗性質，研究所希望這技術能應用於未來發展的機器上。

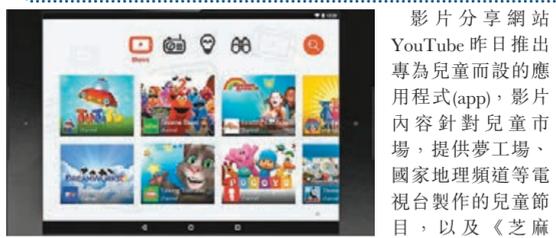
法新社/《華爾街日報》

### 公共場所禁體臭者 美城市涉歧視

美國華盛頓州布里斯市通過新法例，禁止有體臭者進入公共場所，引起輿論爭議，部分民眾昨晚遊行到市政府大樓外抗議。人口近5萬的布里斯市日前通過新例，禁止有體臭者進入公共場所，理由是會造成「社會冒犯」。除體味過濃，新例亦禁止喧鬧行為，也不可以在市立公園、圖書館或市府大樓內當眾刷牙。根據新規定，體臭嚴重者若在公共場所出現，警察有權驅趕他們，並且一年內不得進入相同場所。人權團體「美國自由公民聯盟」認為，新法規是針對露宿者，不但有歧視之嫌，也違反美國憲法保障的人權。

MyNorthwest網站/WHIO網站

### 兒童版YouTube 設過濾限時功能



影片分享網站YouTube昨日推出專為兒童而設的應用程式(app)，影片內容針對兒童市場，提供夢工場、國家地理頻道等電視台製作的兒童節目，以及《芝麻街》等大受歡迎的卡通。界面設計為顧及兒童需要，所有圖像均特別放大。app更設有過濾及限時功能，家長毋須擔心子女沉迷或接觸不當內容。app界面以8個磚塊顯示影片，方便兒童觸控，並設語音搜尋功能。如果兒童搜尋不當內容，app會自動阻止及彈出警告，父母能設置使用時間，一旦時限屆滿便自動關閉，app可在Google Play及App Store免費下載。

《每日郵報》



河水清澈

奇幻景觀

### 最靚彩虹河超夢幻

哥倫比亞的Cano Cristales河又稱彩虹河，因河床長有大量瑪卡瑞娜苔蘚，產生鮮艷的紅色，與綠色海藻及清澈的藍色河水互相輝映，構成夢幻景觀，被不少人形容為世上最美河流。當地2009年重新向遊客開放，最佳觀賞時間為每年7月至11月。

《每日郵報》



紅色苦螺