

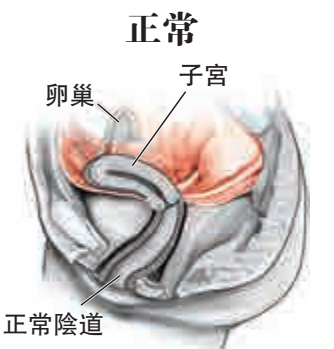
移植逝者子宮 巴西婦成功產女

全球首例 為不孕患者提供更多希望

苗勒氏管不發育症候群 (MRHK)

話知你 苗勒氏管不發育症候群（俗稱）的患者症狀包括子宮缺失或陰道上部發育不全（宮頸、陰道缺失）。患者卵巢正常，因此會經歷青春期的正常徵狀，但不會有月經周期，也不能懷孕。根據1985年《生殖醫學雜誌》，每5000名女性新生兒中就有一位患此症狀。

（來源：《每日郵報》）



移植子宮及植入受精卵過程

- 醫生將女死者的子宮連同血管一併移植到受贈者體內；
- 受贈者需要服用五種抗排斥反應藥物，並等待出現月經；

- 七個月後醫生把冷凍保存的受精卵植入子宮；

- 受贈者懷孕35周後剖腹產下女嬰；

- 剖腹過程中移植子宮被順勢移除

來源：《每日郵報》

【大公報訊】綜合路透社、英國《每日郵報》及CNN報道：醫學期刊《刺針》（The Lancet）4日發表報告指出，巴西一名無子宮女子2016年接受死者子宮移植手術，於去年12月順利產下一女，成為全球首位接受死亡捐獻者子宮移植，且成功生產的案例。未來這項技術或將造福更多不孕不育女性。

►巴西聖保羅大學醫院的醫生懷抱從逝者移植子宮中誕下的嬰兒 路透社



負責移植手術的巴西聖保羅大學醫院醫生埃曾貝格表示，他們在2016年9月為32歲的來自巴西的受贈者進行了移植子宮手術。受贈者罹患「苗勒氏管不發育症候群」（MRKH），天生沒有子宮，但卵巢功能正常。而45歲的子宮捐贈者死於中風，生前生過三個孩子。

研究團隊指出，接受移植手術後，患者需服用五種免疫抑制劑，預防出現排斥反應。五個月後，受贈者的子宮超聲波掃描正常，且第一次出現月經。移植手術七個月後，研究團隊將受贈者過去冷凍保存的受精卵植入子宮內，10天後確認她懷孕。

女嬰將迎來第一個生日

這名巴西女子懷孕35周零三天時，經剖腹產下一名重約2.5公斤的女嬰。移植報告轉交給《刺針》時，該名女嬰已經七個多月大，重7.2公斤，接受母乳餵養。埃曾貝格透露，寶寶將在兩周後迎來第一個生日，目前她和媽媽都很健康。

同時，醫生在孕婦分娩時已經順勢拿掉了移植子宮，讓她不用



▲巴西一名無子宮女性接受逝者子宮移植後，於去年12月誕下女嬰 美聯社

繼續服用抗排斥藥物。

目前活體子宮較難尋找，移植的器官一般是來自患者的家人和親密的朋友，埃曾貝格表示，願意死後捐獻器官的人數遠遠多於活着的捐贈者，可以為不孕不育患者提供更多的希望。不過，她續指，死者或者生者的子宮移植手術結果及影響還未進行過比較，這項技術仍需要改進和優化。

子宮缺氧八小時仍受孕

在此之前，美國、捷克和土耳其共進行過10次死者子宮移植手術，但受贈者均未能成功生育。

此次在巴西進行的手術過程複雜，報告指

出，醫生需要將子宮與患者的靜脈、動脈，韌帶和陰道相連，手術時間長達10個小時。

未參與手術的倫敦國王學院產科學教授申南表示，這場手術是非常罕見的，因為儘管子宮在移植前經歷了八個小時的低溫、缺氧存儲狀態，患者仍然成功受孕，相當於活體子宮移植手術平均兩個小時缺氧時間的四倍。

手術主刀之一的Brännström表示，死者的子宮缺氧時間更長，可研究的時間更短，因此這項技術仍需要由全球多個團隊進一步驗證。

埃曾貝格稱這次手術為醫學上的里程碑事件。倫敦帝國理工學院婦產科榮譽臨床講師薩索對醫療團隊表示祝賀，形容這一事件「讓人異常興奮」。也有專家表現出謹慎的態度，國際生育協會聯合會主席肯尼迪表示：「子宮移植是一項新技術，具有實驗性質。」

活體移植子宮產子僅11宗

專家估計，全球約有10%至15%的孕婦夫婦患有不孕不育，而每500名女性中就有一人患有子宮問題。在子宮移植成為可能之前，擁有孩子的唯一選擇是領養或代孕。

2013年瑞典一位女性通過活體子宮移植手術成功誕下男嬰，是世界子宮移植成功的首例。目前全球已有39起類似手術，但順利生產的只有11起。

南太島國7.5級強震無傷亡

【大公報訊】據法新社報道：位於南太平洋的新喀里多尼亞島外海5日發生7.5級淺層地震，當局發出海嘯警報，民衆也在收到政府緊急信息後前往高地避難，目前暫無人員傷亡及大規模損毀。

首震震央位於新喀里多尼亞洛亞蒂群島東南方170公里處，震源深度約10公里。美國太平洋海嘯警報中心（PTWC）當日監測到震央附近發生海嘯，激起約72厘米高的海浪。

有民衆表示，地震強度大但持續時間不長。當地隨後又發生10餘次較強餘震，最強一次在首震約2.5小時後，達到6.6級，幸而未再引發海嘯。



►新喀里多尼亞島外海5日發生地震後，民衆前往高地避難 網絡圖片



►韓國5日發射首顆自研氣象衛星「千里眼2A」號 網絡圖片

韓發射首顆自研氣象衛星

【大公報訊】據韓聯社報道：韓國自主研發的第一顆靜止軌道衛星「千里眼2A」號5日在南美法屬圭亞那太空中心成功發射升空。這顆衛星將在未來10年中對朝鮮半島氣象進行觀察，經過多項測試後，有望從明年7月起傳輸氣象數據。

當日，這顆研發7年之久的衛星在歐洲太空總署的「阿麗亞娜」5ECA型運載火箭助推下，順利發射升空。發射3分鐘後，用以保護衛星的整流罩開始分離，並於升空25分鐘後進入地球同步轉移軌道。

衛星與火箭在發射34分鐘後成功分離，並於分離

後5分鐘，實現與澳洲敦加拉地面站的首次遠程通信。

「千里眼2A」號在升空1小時後展開太陽能電池板，並將在兩周後從漂流軌道逐漸上移，約一個月後進入預定的對地靜止軌道。

韓國今年已完成三項太空科研項目。4日，韓國的「新一代小型衛星1」號科研衛星在美國范登堡空軍基地成功發射，並進入預定軌道正常運行。11月28日，韓國在全羅南道成功試射自主研發的「Nuri」號三級運載火箭。

日鼓勵東京人外移 最高補貼21萬

【大公報訊】據《日本經濟新聞》報道：為了緩和東京人口過於集中，帶動其他城市的活力，日本政府計劃於2019年補貼東京都23個人口密集區居民，搬遷到其他城市居住和工作。這是日本政府首次推出鼓勵移居計劃。

具體補貼辦法為，如果居民移居到其他城市並且創業，將得到300萬日圓（約21萬港元）的補貼；若移

居其他城市但只是進入中小企業工作，能得到100萬日圓的補貼（約6.9萬港元）。政府將在明年的財政預算案中準備約80億日圓的預算。

日本政府認為，很多人雖然希望到其他城市生活，但是因顧慮金錢上的負擔而猶豫不決，因此將通過新制度推動更多人移居。預計發放的補助金被用於搬家或布置新家等用途。

據悉，政策僅面向在東京23區居住或工作的人。人口減少的東京都、神奈川、千葉和埼玉各縣等「條件不利地區」也被列為遷入地。補助金由國家和地方政府各負擔一半。



◀東京人口過於集中，政府計劃明年起對外移居民進行補貼 網絡圖片

Chanel停用稀有動物毛皮

【大公報訊】據BBC報道：法國著名奢侈品牌Chanel4日宣布，將停止使用稀有動物的毛皮製造產品，其中包括蛇、鱷魚、蜥蜴和黃貂魚等。這是首家奢侈品牌棄用珍稀動物的皮毛。

Chanel時尚部總管布魯諾·巴甫洛夫斯基表示，現在越來越難找到符合道德規範的皮革。Chanel希望消費者將注意力放在產品的創新設計和工藝水平上，因而選擇停止使用。他們還將一些Chanel不怎麼使用的動物皮毛也列入了棄用的名單。

用這些珍稀動物製成的手提包、外套和鞋子要價不菲，Chanel動物皮革的手提包售價有的高達八萬港元。

公司設計師卡爾·拉格斐在接受《女裝日報》訪問時堅稱這一行動是自發行為



▲Chanel鱷魚皮手袋要價不菲 網絡圖片

，他說：「我們這樣做是因為勢在必行，而不是有人強迫。」他同時強調，他們從一開始就很少使用動物皮革，他甚至不記得最後一次使用動物皮革製品走秀是什麼時候。

動物權益保護組織擁護這一決定。善待動物組織（Peta）在Instagram上稱：「2018年是設計師走出石器時代的一年。」

據悉，Chanel的官網4日已經將蟒蛇皮包下架，但將所有相關商品從商店下架還需要一段時間。

目前Chanel正在重點開發從「農業食品」中製造出皮革和其他材料。雖然其他奢侈品牌也都陸續停止使用皮革，但活動人士希望他們能跟隨Chanel的步伐，將棄用範圍擴展到珍稀動物毛皮上。

丹麥擬將非法移民流放小島

【大公報訊】據美聯社報道：丹麥政府11月30日通過計劃，將把庇護申請遭拒、但無法遣返的難民及有犯罪紀錄的非法移民流放至距哥本哈根約80公里的林霍爾姆島，該島約6.9萬平方米，距離最近海岸約3公里。

議會多數黨議員亨里克森4日稱，該計劃有可能違反國際法，但他所在的丹麥人民黨不介意挑戰國際法。

林霍爾姆島一直被用於研究動物傳染病，1926年至今年初，被懷疑患傳染病的牛和豬都會被送上島。政府將從2019年底起淨化該島，自2021年起接收難民。

亨里克森透露，政府的做法是在向國際社會放出信號，表明丹麥不是非法移民的好選擇。他還表示，丹麥的決定借鑒了澳洲做法，後者向附近太平洋島國付錢，讓其接受難民。人權活動者認為政府做法可恥且無人道，網上人權組織「停止歧視」要求政府停止計劃並改善滯留難民條件。

丹麥近年不斷收緊移民法，將獲難民身份的等待時間從一年延長至三年，縮短了臨時居民身份年限，並不斷驅逐庇護申請被拒者。2016年，丹麥還通過法律，允許沒收難民貴重物品，以支付滯留費用。



◀丹麥政府11月30日決定將有犯罪紀錄的非法移民流放至林霍爾姆島 網絡圖片