爭議不斷；首例換頭手術在中國成功

馬英九：我們是中國人也是台灣人據香港中評社報導，馬英九20日在東吳大學講課時表示，如果能理解兩岸人民同屬中華民族，都是炎黃子孫，彼此共享血緣歷史跟文化
，地理上是鄰居，血緣上是親戚，事業是伙伴，那問題可減少很多，“我們是中國人也是台灣人”，所以兩
岸應透過和平協商解決問題。

爭議不斷；首例換頭手術在中國成功

《每日郵報》11月17日報導，義大利都靈高級神經調節小組的神經外科專家塞（Sergio
Canavero）宣佈世界第一例人類頭部移植手術已經被他在一具遺體上成功實施，實施手術的地點則在中國，Canavero
說，中國哈爾濱醫科大學的任曉平教授參與指導了這次手術。

據上海澎湃新聞報導，參與此次手術的專家小組表示，目前他們可能已經成功找到了頭顱移植手術中重新連接脊椎、神經、血管的方式，這次手術共花費了18小時時間
，而Canavero教授也宣稱他們很快將在申請參加實驗的病人身上進行類似的手術嘗試。
 1 / 3

爭議不斷；首例換頭手術在中國成功

任曉平同時強調，人類醫學史上頭移植史無前例，手術要解決如何解剖、各個組織如何修復重建、怎麼做才能保證術後功能得到最大恢復等一系列問題，我們的手術對這
些方面做了一個詳細的描述和創新性的設計。

大約在一年前，Canavero
和他的團隊稱他們完成了對小狗的實驗，，實驗結果顯示，狗的脊髓切斷後可以再重新連接起來，這隻狗在脖子斷掉及癱瘓了三個星期之後，又能重新行走和搖尾巴，Can
avero
表示，這證明GEMINI脊髓融合技術是可以將脊髓兩端連接在一起的；他特別推崇的中國醫生任曉平所在團隊，也於2013年完成了首例小白鼠頭部移植手術，之後
團隊又給近1000隻老鼠進行了手術，他們迄今為止的最長紀錄是讓老鼠在手術後存活一天。

雖然先前已經在動物身上取得成功，不過此次首例人類頭移植手術依舊引來了不小的爭議，其中一種聲音便是聲稱「遺體手術」僅可視為解剖學研究，並不能稱之為手術
。

首都醫科大學宣武醫院功能神經外科副主任胡永生教授就認為，「手術應該是指在活體上進行的操作，在遺體上進行的實際是解剖或解剖學研究。」

樂觀態度，盡管對活體頭顱移植持謹慎但胡永生也認為，17日公佈的這個解剖學研究僅可以被看做是對真正的「「換頭實驗」的前期實踐，它的順利實施僅僅邁出了
第一步，而人類距離真正實現活人頭部的移植還有很遠的距離。
 2 / 3

爭議不斷；首例換頭手術在中國成功

除此之外，「頭顱移植」」在道德與倫理上的爭議也一直不斷髮酵；任曉平面對此質疑則表示：「「作為醫生這是我的使命，倫理最基本的要素是生命、生存，沒
有生命和生存無法談倫理。醫學倫理學是為了治病救人。一個新生事物出現，人們大可以去規範它，討論它，但是不能阻礙它，歷史證明沒有什麼力量可以阻礙。」
「頭部移植」盡管在理論上可以治愈脊髓損傷、癌症和肌肉萎縮性疾病，也將極大地改變人類發展的進程，不過，當嚴肅的、前衛的科學碰上人情，原本就會先「輸
」一局，但這也會更加督促科學家們能夠更加客觀地實驗猜想、更加謹慎地維護生命。

 3 / 3