

台大生命科學與人類生活討論區

台大生命科學與人類生活討論區



- [常見問題](#)
- [搜尋](#)
- [會員列表](#)
- [會員群組](#)
- [會員註冊](#)
- [個人資料](#)
- [登入檢查您的私人訊息](#)
- [登入](#)

【議題二】

前往頁面 [1](#), [2](#) [下一頁](#)



[台大生命科學與人類生活討論區 首頁](#) -> [971 第十一週 11/27](#) - 大
腦迷思

[上一篇主題](#) :: [下一篇主題](#)

發表人	內容
TA 小康 高段班 註冊時間: 2007-09-18 文章: 196	<p><input type="checkbox"/> 文章主題: [議題二] </p> <hr/> <p>男女兩種性別不論在生理、心理或是行為皆可輕易的觀察到許多不同之處，這些不同之處是基因決定了一切嗎?或是因為後天社會行為上的差異而導致男女有所不同?</p>
回頂端	
溫 XX 高段班 註冊時間: 2008-09-25 文章: 27 來自: 台中	<p><input type="checkbox"/> 文章主題: </p> <hr/> <p>外觀的差異的確是因為基因的不同 但是後天的教養也是很重要的因素 這也就是為什麼會有較中性化的男生或女生 例如: 父母買嬰兒衣服時,會買藍色的給男生.粉紅色的給女生 買玩具時,會買汽車給男生.娃娃給女生 這是一開始父母就灌輸給小孩 另外 社會的期望也是一大因素 EX:男兒有淚不輕彈~似乎就要男生很堅強 總之 除了天生基因造成的外表差異</p>

後天外在的因素也是很重要的

[回頂端](#)



鄭 XX

高段班

註冊時間: 2008-09-26

文章: 38

來自: 台中市

文章主題:

[引論](#)

我覺得天生基因跟後天塑造都有影響:

天生基因:

- (1) 男女性賀爾蒙不同, 身體結構不同 (E X 性器官、鬍子、胸部等)
- (2) 男性肌肉結實而有力, 女性脂肪占身體大部分
- (3) 腦部結構: 男性腦部有一大部分都是性, 且邏輯思考的區塊較大
- (4) 會對異性產生興趣

後天養成:

- (1) 男生應該勇敢, 女生應該溫柔
- (2) 男性應該是家庭經濟來源, 女性只能作家管
- (3) 男娶女嫁, 不能相反, 造成男尊女卑觀念
- (4) 女生能穿裙、高跟鞋, 男生不行

以上只能舉例一些, 但都能看出天生跟後天影響都各佔許多,

還有些是先天跟後天的綜合影響。

因為女性逐漸中性化的關係, 現在女性能表現的性格和裝扮較男生寬鬆許多,

這點我覺得相當有趣, 這也是女性的一大福音啊!

[回頂端](#)



劉 XX

中段班

註冊時間: 2008-10-10

文章: 8

文章主題:

[引論](#)

我認為在先天上男女當然是有不同的, 但如果將科學作為合理化現今男女在職場領域的差別或甚至是像以前男主外女主內的觀念, 這似乎是不太恰當的。我在男女腦子大不同這篇文章的看的一段話是說, 在對猩猩研究的實驗中, 「母猩猩通常選擇洋娃娃是因為可以提早練習照顧的技巧, 反正將來也要生小孩。」

其實有沒有可能所謂男生喜歡玩汽車玩具, 女生喜歡芭比的傾向, 是後天社會化的結果, 當然扮演這樣影響者的角色就是我們的父母, 在原本沒有特殊喜好下爸媽就已經將個別玩具都準備好了, 如果男生想玩芭比, 女生想玩機器人可能就會被爸媽糾正。

而在現代社會的職業領域中, 男性的工作所得是比較高的, 這是依男女對不同職業比較利益不同的結果, 女性在有了小孩之後, 通常要負擔照顧的工作, 所以必須選擇投入家庭或者選擇較輕鬆的工作, 投入工作的時數較少, 當然所得也比較低。在者, 這是因為社會認為女性在照護方面又較高的比較利益, 男性在外工作有比較利益。所以在工作或興趣上的不同, 社會化層面是不可被忽略的

[回頂端](#)



這個問題讓我想過一張很有趣的圖就是男女大腦結構圖，男人的腦主要分兩個區域，這兩個區域掌管都是同一件事那就是「SEX」，兒女人的腦部就分成較多的區域，光語言區就有好幾塊，所以女人即使中風都不易失去語言能力。哈哈~~~是不是很好玩！男女生在生理結構上早就在 X 及 Y 自由組合中就被決定囉！就是說：「性染色體形式→大腦結構→賀爾蒙→男女性別角色→行為」的連鎖反應。

女性的額葉皮質（處理高等認知功能）及邊緣皮質（處理情緒反應）有許多區域比男性大，顳葉（處理語言資訊與理解語言）神經元密度也較男性高，但頂葉皮質（處理空間知覺）及杏仁體（負責對情緒資訊做反應）的區域則男性較大。而胼胝體（負責訊息傳遞）的分布，女性為擴散型，許多區域都有其蹤跡，男性則多集中在左腦處。

所以，男人較有空間概念、較重視動態情境，會把廚藝當事業、會架構音樂作曲編劇、較能掌握三度空間概念，當然打蚊子的技巧就比較好，卻對靜態、要觀察的事物不感興趣。而女人對「痛覺」就較敏銳（忍受力也較高），聽覺敏銳度與辨識度都較高，口語表達能力也較好，較為重視他人的感覺與情緒反應，同情心、同理心、觀察力較高，故而當家庭臨時出現狀況需要有人留守時（譬如老人、小孩生病了），也就「當仁不讓」了。最近科學家用功能磁共振掃描儀來測量思考運作情況，發現女性常同時用左腦與右腦思考，而男人則大多只用左腦思考。故女性的用腦比較廣泛，會想出多方面的方式去解決問題，而男性則比較集中。

電影《斷背山》描寫一九六三年兩位懷俄明州牛仔的微妙同性愛情，李安以尊嚴、有深度及細膩技巧處理劇中兩名男主角，開啓劇中人物與全片的心靈，讓偉大的愛情故事令人畢生難忘。我想異性戀者都只能很概略性的去揣摩同性之間的感情吧！神經生理學家仍然認為，性別角色認同與自身所擁有的生理性別出現差錯，乃是因為胚胎發育期間賀爾蒙紊亂，導致神經細胞發育不良所致。一般認為早期胚胎的腦是設計為「女腦」的，等到發育中期才轉換為「男腦」，轉換需要性賀爾蒙參與，如果轉換不過來，男嬰就有女性傾向，有的只是外表女性化，有的所幸連「性傾向」都女性化。所以，男同志的人口總比女同志多，而且很多女同志的形成只是因為對男性失望所致(哈哈~~)。「斷背山」的主人翁即使有正常的異性戀關係，仍然無法戰勝其潛在的同性戀傾向，教育或社會壓力顯然無法改變一個人的性傾向的。

當然啦~~男生女生的人格特質也不是那麼壁壘分明，像「窈窕奶爸」中的羅賓·威廉斯就很富母愛光輝，做起家事例落細膩，所以，就做家事這件事來說這是「父系社會」男性中心的陰謀，女性被教育成「相夫教子」而不適合理性思考，就像我們的傳媒不斷在集體催化全台灣女性要減肥、要塑身美容，因為要「嫁入豪門」，女性仍以「婚配對象」論成敗。可是，在女性跳脫這些摩咒之後，我們會發現很多男生可以學習可以做的事，女性也可以同樣傑出。所以總結一下，我覺得男女的不同不是能力差異，而是「形而上」的心理對「感情」、對「愛」的體驗、詮釋、深淺、需要不同。男女各很難「將心比心」的相處，結構真的就不同，也有人就乾脆說「男人來自火星、女人來自金星」：價值觀的不同，對待壓力的方式不同，女人的用語和男人的沉默，橡皮筋的男人和波動的女人，愛的計分方法不同，和情感需要當然也不同。

參考資料：

□ 佛洛伊德復活了？精神分析與精神醫學的對立與融合，科學人月刊

- 笛卡兒，我們往腦看吧！科學人月刊
- 腦內乾坤，天下文化
- 男人來自火星，女人來自金星，約翰．格瑞，遠流出版社

[回頂端](#)

[個人資料](#) [訊息](#)

蔡 XX

中段班

註冊時間: 2008-10-01

文章: 9

文章主題:

[引言](#)

男女之間的構造差異是基因決定的

至於心理或行爲

後天影響可能較大

而且是無意識的受影響

社會化 家庭期待 同儕觀感等

因此造成男女除了身體構造外的差別

[回頂端](#)

[個人資料](#) [訊息](#)

邱 XX

高段班

註冊時間: 2008-09-18

文章: 36

文章主題: 先天?後天?基因?環境?

[引言](#)

很簡單的回答:兩者都有

其實從先天上的因素來講,不管是大腦,激素,內在外在,都會造成兩者性別上的差異。

另外後天的環境、社會因素的影響也是非常的大

除了前面同學有提到的一些社會因素:「男生該怎樣、女生該怎樣」等刻板印象

包括整個文化、團體、社會壓力也都有影響

另外前面同學也探討到性傾向的問題

提出幾點疑慮:

1.我記得印象中女同性戀的人數大於男同性戀

2.性傾向沒有所謂的正常，只能說大多數的性傾向是傾向為異性。而生物界中例如狗狗，也會有同性戀的情形發生

[回頂端](#)

[個人資料](#) [訊息](#)

簡 XX

中段班

註冊時間: 2008-10-06

文章: 8

文章主題:

[引言](#)

在心理學的研究裡，大腦與基因決定了性別行為約七八成，但在社會學家的眼裡，男女兩性存在著許多生理差異以及更多的生物共同性，然而風俗習慣、法律、文化、教育、媒體等諸多社會制度將某些差異誇大、強化，賦予優劣，使得天生的、中立的生理差異延伸為許多不平等的關係。

我認為性別的形塑在於很小的時候，父母對你行為的反應而接受感知而形成的。

也就是說，性別角色的持續有賴於人們可氣又可笑地重複實踐，這是一個社會結構性的問題，社會提供給我們一條阻力最小的路，是我們不斷地去實踐它。

之前讀過一篇文章，在講以前童工跟女工進入工作職場，在這父權的社會裡，由於女性跟孩童的工資較低，因此擠壓到男性勞工的存在，因此資本家與勞工共謀，利用各種藉口使女性重返家庭，利用家庭的照護工作綁住女性。

我們可知，行為並不是天生的，很多都是歷史裡型塑出來的。

[回頂端](#)

[個人資料](#) [訊息](#)

b9761002X

高段班

註冊時間: 2008-10-15

文章: 23

文章主題:

[引言](#)

基因決定了性別是無庸置疑的，但是這也只是造就了型態上的差異而已。

我想兩者其中的差異也只是爲了要讓生育的效益可以最大化吧。

不同的社會文化對男女的行為舉止有不同的期待，

其中，父母往往扮演了最開始也是最關鍵的角色。

以我們的社會爲例，通常會希望男生要堅韌不拔、女生要溫柔甜美。

如果行為表現不合乎社會的期待，往往會遭到一些異樣的眼光。

像是蘇格蘭的男生穿裙子是很平常的，

但在我們的社會中，男生穿裙子是不尋常的，有些人甚至會無法接受。

這是因爲在我們的文化脈絡下，通常是只有女生才會穿裙子。

這就是社會化的影響，它終其一生影響著我們，而其痕跡從一些傳統的俗諺就能看出一些端倪。

[回頂端](#)

[個人資料](#) [訊息](#)

sora

高段班

文章主題:

[引言](#)

註冊時間: 2008-09-20

文章: 15

先天和後天都有影響到男女之間的差異

"大腦的秘密檔案"當中有提到

女性左右腦間的連結與互動較密切

男性則較弱

導致兩性使用大腦的方式不同

思考的模式也就不同了

後天的影響主要是刻板印象和社會文化

約定俗成的框架

不知不覺融入了我們的觀念

[回頂端](#)



程 X

中段班

註冊時間: 2008-09-21

文章: 8

文章主題:



有多少飛機乘客在聽到從駕駛艙傳來的女性機長的聲音時，將會嚇一跳？我們將會怎麼看待一個說因為他的兒子有例行醫療檢查，所以他會遲到去工作的父親？有意識或無意識地，我們會認為駕駛商業飛機是男人的工作、然後大部份父母的職責實際上是母親的職責。性別是在我們每天活動中如此平凡的一部分，通常我們只有在某人脫離其應有的行為或期待時才會特別注意。

雖然有一些人是在不清楚的性別身分下展開人生，但是絕大多數則在一開始就有明確的性別，並且迅速的接收關於該如何表現的社會訊息。實際上，所有的社會都建立了男性和女性的社會區別，且並不是性別間不可避免的生理差異所造成的結果。

在研究性別時，社會學家對於性別角色社會化，導致男性和女性的行為差異感到興趣。性別角色被定義為關於男性和女性，適當的行為、態度及活動的期待，這樣支配性的性別角色，導致男女之間許多形式的區別。兩性在生理上皆有學習烹飪及裁縫的能力，但是大部分西方社會都認為女人應該處理這些事；男人和女人都有學習焊接及架使飛機的能力，但這些工作大多被指派給男人。

大部分的人並不總是展現完全的「男性的」或「女性的」的特質，甚至這些標準可以是模糊的。例如，雖然男性應該是要不表現感情的，但他們可以在喜愛的運動隊伍贏得或輸掉一場重要比賽時，變得情緒化。但是我們的社會仍然很注意「男性的」和「女性的」特質，猶如男人和女人必須依據這些而被評價。儘管最近女性進軍男性所支配的職業，但是我們的性別結構位男性和女性定下很不同的期待。

性別角色不僅在我們的工作和行為上顯得重要，在我們對他人的反應上也是。我們持續的「從事性別」而沒有意會到。如果剛剛所提過的父親，在工作天中，跟他的兒子坐在醫師診所裡，他有可能會從接待員或其他病患那收到許多讚許的眼光，「他不就是個好爸爸嗎？」在他們的心中迴響。但如果那個男孩的母親攔了她的的工作，和男孩坐在醫師診所裡，她並不會受到那樣默默的讚賞。

我們社會化地組成我們的行為，以至於創造或誇大了男女差異。例如，有各種身高、體型、和年齡的男人及女人，但是關於婚姻或日常交往的傳統規範，告訴我們在異性戀伴侶中，男性應該年長、高而且聰明於女性。就像我們將在這整個章節中看到的，這些社會規範有助於加強並確認男性支配的模式。

摘錄自 Sociology: A Brif Introduction

文章雖然主要是在說明社會化的影響

我自己認為機因還是很大的因素

但是無論是先天或後天的影響

最後成為怎樣的人

多少還時取決於自己

[回頂端](#)



林 XX

高段班

註冊時間: 2008-09-18

文章: 19

文章主題:



基因決定了男女的生理構造差異，

例如腦分布的不同，使得男女各有天生擅長之處，

而後天教養和社會化等強化的過程，使得這樣的差異更加明顯

社會環境會將小孩慢慢形塑成社會認為他／她該有的樣子

所以應該是先天和後天都有影響，並非完全由基因或環境所決定

[回頂端](#)



廖 XX

初段班

註冊時間: 2008-09-26

文章: 4

來自: NTU

文章主題: 【議題二】



男生和女生天生就被設計為擔任不同的社會角色

除了生理上明顯構造不同

成長後顯露出的特性和行為傾向不同

以前我也是覺得為什麼男生一定要出外賺錢，而女生就一定要在家帶小孩

但是越長越大

我發現並不是女生不行那麼做，而是在正常情況下

女生”不會想”那麼做

有人常會抗議性別刻板印象對人性發展產生的不公平

，但有很多我覺得只是兩性行為的歸納

在生活基本需求可以滿足的情況下
大部分男生還是會想要找些物質層面目標挑戰，建立所謂的事業
但是女生通常會尋求精神情感層面上的提升
最普通的例子就是男生喜歡玩金剛、女生喜歡洋娃娃
這是一般人就觀察到的現象做出的歸納
但沒有說男生就一定只能玩金剛不能玩洋娃娃

另外，有個電視節目觀察男女在焦慮時的外顯行為發現
男生焦慮時會抖腳，但是女生卻不會
這並不是因為有人規定女生不能抖腳
訪問的原因是因為女生覺得抖腳不好看
但是男生卻不會意識到這樣的問題

ivydisney

[回頂端](#)

[個人資料](#) [訊息](#) [msnm](#)

B94303117X 高段班

文章主題: 社會影響

[引言](#)

註冊時間: 2008-09-18

文章: 16

對於生理上天生基因的影響，我不是很清楚，
但我相信社會層面的影響一定很大。

因為人們對於男孩和女孩的行為舉止有一些刻板印象，
於是會很自然地將某些活動視為男/女孩專屬，
如果你表現地跟眾人的期待不同，就會被視為不正常。
如同性戀者，也許大家不會直言批評他們，
但是卻很有默契地將這類話題視為隱晦，好像不敢以很自然的態度來談論它。
也會習慣性地用一些帶有歧視或批評的語詞來形容他們，
整個社會環境對於同性戀者是很不友善的。
又如「男人婆」或「娘娘腔」之類的詞彙，其實都是很具有攻擊性的。
這些社會壓力，絕對會讓一些人因而心生恐懼，不敢表達真實的自己。
男性和女性的行為舉止也就因此而被劃分得更加壁壘分明。

經濟四林 XX

[回頂端](#)

[個人資料](#) [訊息](#)

金 XX

高段班

文章主題:

[引言](#)

註冊時間: 2008-09-25

文章: 16

我是覺得基因跟後天社會行為都有影響且相輔相成

然後生理跟心理的差異也會互相影響

就像通常男生先天性力氣相對於女生比較大，

而父母對於男女的教養方針也會不同

因為小時候打架玩耍都是力氣大的人贏

通常這時候都會叫男生讓女生

這時候就會奠定小朋友男生優於女生的意識

然後小朋友長大了 不再是只靠力氣就獲勝

但是從小男生優於女生的意識已被灌輸

造成現在有些人大喊男女不平等之類的性別衝突

所以我認為基因先天的條件造成後天社會對於兩性的態度

而生理上的差異也間接影響心理

所以男女平等這個條件除非完全忽略生理上差異

否則很難做到

[回頂端](#)



從之前的文章開始顯示:

[發表主題](#)

[回覆文章](#)

[台大生命科學與人類生活討論區 首頁](#) -> 所有的時間均為 台灣時間 (GMT + 8 小時)
[大腦迷思](#) [前往頁面 1, 2 下一頁](#)

第 1 頁(共 2 頁)



台大生命科學與人類生活討論區

台大生命科學與人類生活討論區

- [常見問題](#)
- [搜尋](#)
- [會員列表](#)
- [會員群組](#)
- [會員註冊](#)
- [個人資料](#)
- [登入檢查您的私人訊息](#)
- [登入](#)

[議題二]

前往頁面 [上一頁](#) [1](#), [2](#)

[發表主題](#)

[回覆文章](#)

[台大生命科學與人類生活討論區 首頁](#) -> [大腦迷思](#)

[上一篇主題](#) :: [下一篇主題](#)

發表人	內容
葉 XX 高段班 註冊時間: 2008-09-24 文章: 17	<p><input type="checkbox"/> 文章主題: 引言</p> <hr/> <p>我認為男女的行為差異不是由基因或是後天教育兩者之一的單一原因造成的，</p> <p>行為是自發性的，也就是說，一個人做了某個動作，必定是他對自己的身體下達了那樣的指令。</p> <p>(罹患身體行動能力無法控制相關疾病者不在此限)</p> <p>而會下怎麼樣的指令，可以分成兩部分來探討，</p> <p>首先是"能不能"，再來是"想不想"，</p> <p>能不能的部分，與生理結構較有差異，例如說在遇到他人挑釁的時候，由於生理結構上的差異，</p> <p>男性普遍來說會對於自己的肌力及破壞力較有信心，所以容易採取激烈的手段，</p> <p>甚至換個方式來說，男性也較有可能在一言不合的時候出現"挑釁"這個動作。</p> <p>另外在尋求伴侶的時候，因為在生殖上女性的成本較高，所以女生也比較有"挑"的傾向，</p> <p>事實上整個人類的生殖模式也讓女生有那個條件去"挑"。</p>

以上是能力的部分，接著關於後天影響的部分，我認為後天的教育其實與能力有大的關係。

不論是什麼生物，我相信上一代教育下一代的目的，就是為了將下一代還沒有碰到的、可能碰到的經驗先傳承下來。

而這些經驗一代一代的往上游追溯，究竟第一代為什麼會想要將這種經驗傳承下來呢？

我想可能就是在物種初期的時候，性別能力上的差異造成的不同經驗，

比如說，可能遠古的人類，男性跟女性一開始是一起狩獵的，

後來男性發現，男性的狩獵能力較好，且在生殖方面能貢獻的較少，

所以就開始讓女性待在定居處，負責其他的事情，

久而久之，老一代的一直跟下一代的說，"男性就是要出生入死"，這種觀念就會深植人心。

於是男性基於能力以及經驗傳承，也就是後天影響的情況下，變得較有擔起家計的傾向，

甚至在成長過程中，也會在此方面不斷地接受鍛鍊。

所以我認為男女性別行為差異的影響，生理與後天影響皆有，且是密不可分的。

[回頂端](#)



培 X 高段班

文章主題:



註冊時間: 2008-09-20

文章: 15

加州大學洛杉磯分校 (UCLA) 的新研究開啓了性別針對性藥物的想法。

根據 UCLA 的一項最新的研究顯示，男性和女性的基因區別絕不僅止於 X 和 Y 染色體。

該研究發現，數以萬計的人類基因在男性和女性同樣的器官卻有不同的表現—甚至在一些脂肪和肌肉組織中也發現了類似的情況。

此一發現幫助解釋了為什麼同樣的疾病對男性與女性的影響經常不同，以及為什麼一些藥物的作用在兩性之間有劇烈的變化。

這份報導發表在八月份的《基因研究》期刊 (Genome Research)。該報告的共同作者，UCLA 人類遺傳學教授傑克·魯西斯 (Jake Lusis) 表示「這個研究對瞭解例如糖尿病、心臟病和肥胖病等病症，和找出性別針對性療法有重要的意義。」

爲了找出與人類的精神病、糖尿病、肥胖病和心臟病有關的基因線索，研究員檢查了老鼠的腦子、肝臟、

脂肪和肌肉組織。人類和老鼠的基因有 99% 相同。

科學家觀看基因表達－基因的 DNA 序列被轉換成蛋白質以在細胞裡面執行各種各樣作用的過程。他們與一家位於西雅圖的科學資料管理公司合作，詳細檢查超過 23,000 個基因，測量它們在男性和女性組織裡表達的程度。

各個基因基本上在兩性起同樣的作用，但科學家發現了蛋白質表達的容量和節奏與性別之間的直接聯繫。

「我們發現超過一半以上的基因有顯著的並且可測量的表達差異。」研究人員之一的 UCLA 病理學教授托馬斯·德雷克 (Thomas Drake) 說道：「這超出我們的預期。」

德雷克說：「在基因的層次，男女的唯一區別是性染色體。」「在組成人類基因組的超過 30,000 個基因之中，X 和 Y 染色體只佔少於身體基因的 2%。」

「但當我們看這四種組織的基因表達，在兩性之間超過一半的基因表現有極大的不同。」

早期的研究在肝臟確認了大約 1,000 個被性別影響的基因，和腦子裡大約 60 個有性別差異的基因，但加州大學洛杉磯分校團隊在這些器官裡發現的基因是有上述的十倍。性別在肝臟、脂肪和肌肉組織裡都地影響了數以千計的基因表現，但在腦子裡此一作用實際上較受到限制，在兩性之間上百而不是數以千計的基因顯示不同的表現樣式。

「男女有同樣的基因代碼，但我們的研究結果暗示性別調控身體把 DNA 轉換成蛋白質的速度。」研究的第一作者 UCLA 醫學院心臟病學博士後研究學者楊夏 (Xia Yang) 表示說。

受到性別影響的基因主要是那些介入器官功能最多的基因，表示性別可能主要對有專業化角色的重要基因起作用。

「我們辨認的許多基因與常見病的過程有關連。」楊夏說。「一旦我們瞭解這些疾病機制的性別差異，我們就能發展出新的策略來設計和測試新的性別專一性藥物。」

[回頂端](#)



從之前的文章開始顯示：

所有文章 ▾

最舊的 ▾

Go

[發表主題](#)

[回覆文章](#)

[台大生命科學與人類生活討論區 首頁](#) -> [大腦迷思](#)

所有的時間均為 台灣時間 (GMT + 8 小時)

[前往頁面 上一頁 1, 2](#)

Powered by phpBB © 2001, 2005 phpBB Group

正體中文語系由 [phpbb-tw](#) 維護製作