性別差異

不同的性別間到底有沒有先天上的差異？或許仍是學術上爭論的焦點，看法還沒定論。尤其是現在性平論者頗有誰要是敢主張性別有差異，就會被指為性別歧視或男性沙文主義者。

以人性化設計的觀點，我們的確要了解不同性別間存在的現實差異(不管它是什麼原因造成的)，以便在設計產品、工具、流程、工作環境時予以事先考量，以提高效率、增進福祉。

洪蘭教授寫過一本《男女大不同》的科普書並在公視演講廳及TEDxTaipei就此問題發表過相關演講，內容深入淺出，同學們可以很容易的上網搜尋到，值得推荐。以下內容為個人重新整理而成，相當有趣，至少讓我們可以更了解性別差異。

* 男女真的有別嗎？

隨著我們對人的大腦功能的研究，知道男女的確有別，各有所長，所謂爭取男女平等的團體，爭取的不過是表面的平等並無實質意義！人類的胚胎初始時都是女性特質的，當長到6週時，如果此時有分泌出男性荷爾蒙，這個胚胎就會變成男性，如果沒有，就繼續發育成女性，所以男生是從女生變的。這個荷爾蒙不同會造成大腦功能分佈上的不同，男女兩性在解數學題目、做語文測驗時，左右兩半腦的工作地區大不相同，男較集中女較擴散；同時在聯結兩個腦半球的神經纖維束(胼胝體)的厚度也不相同，女性較寬且厚。由於這些本質上的差異，導致思維不同和行為不同，例如男性易於高估、女性比較保守、男性在空間能力和數學方面占優勢、女性則在語言、聲音、面部表情辨識方面比較敏感。我們不需對這些差異恐懼、擔心被歧視，以演化的觀點來看，這是多元化，反而是好處，可以增加生存的機率。

* 有關男女差異的研究發現

1. 女孩聽力優於男孩

小學上課時男孩坐在後面聽不清楚老師說話，顯現出「注意力缺失」的現象；早產兒音樂治療對女嬰有效果對男嬰則沒有；父親以一樣的聲音對兒女說話，女兒認為在吼她，兒子沒此感覺。

1. 大腦的語言處理區不同

男孩集中在左腦，女孩則左右分佈，已由腦造影術及腦受傷案例證實。

1. 大腦中含的某些蛋白質成份男女不同

男性大腦中有些蛋白質是女性沒有的，因為是來自Y染色體指令製造的。女性大腦中也有一些蛋白質是男性沒有的，因為是X染色體的指令製造的。

證明：可透過分析大腦組織切片判定樣本取自男或女。

1. 視網膜構造不同

男性視網膜比女性厚約20%，且其中所含的巨細胞(連接桿細胞，負責動作和方向)較多，女性則小細胞(連接到錐細胞，負責顏色和質地)較多。

1. 畫畫時的內容和用色不同

男孩：喜歡畫動詞，如在飛的鳥、相撞的車…，愛用冷色系如黑色、藍色、銀色、灰色。

女孩：喜歡畫名詞，如靜物、人物、水果…，愛用暖色系，如紅色、橙色、綠色、米色。

1. 腦容量和結構不同

男性比同身高的女性腦容量大8~10%，但女性單位腦血流量大於男性；某些部位，女性腦細胞較大，可接收較多資訊、某些作業，男女兩性動用的腦部位不同。

1. 找路的認知方式不同

男性：往北走2公里，再向東走二條街…… 屬於方位式理解。

女性：看到紅屋頂的房子的路口向右轉，過二個紅綠燈旁邊的7-11便利商店…… 屬於地標式理解。

1. 對危險的評估不同

男性系統化的高估自己的能力，尤其有別的男孩在場時。女性則相反，多半低估自己的能力。

1. 攻擊性不同

攻擊性活(運)動對男性來說是男子氣概的表現，是長久友誼的基礎。男性會欺負人的大多是學習成績不佳、人際關係不佳者。

女性之間的攻擊性反而會摧毀友誼，女性反而是聲望好、成績好、運動表現好的會欺負人。

1. 對疼痛敏感度不同

女性比男性對疼痛的敏感性高(怕痛)，是因為男性忍耐不願承認嗎？不是！在壓力下，男性忍痛能力升高，女性則剛好相反，但所有雌性都有懷孕生產的痛覺喪失症。

1. 大腦不同區域發展順序和進度不同

目標、空間記憶 --- 男性比女性早熟4年

語言、精細動作 --- 女性比男性早熟6年

在還沒準備好之前就要求，將導致終身痛恨！

1. 教養方式

兒子：管教愈嚴，兒子的社會認知技能愈好；也就是不聽話可以用體罰。

女兒：溫暖、模糊的教養方式，增加女兒的社交技能；不可以使用體罰的方式教導。

* 男女要不要分校上課？

男女要不要分校？或許各有利弊吧，但中小學分男校女校，已證實有以下效果：

1. 學習成績更好
2. 曠課率降低
3. 未婚懷孕減少
4. 選擇更自主---不必擔心性別差異帶來的先天不利或社會壓力。因此較不會有女生不敢選數理、男生不敢選文法藝術或在社團中男生不選吹長笛、女生不選吹喇叭…等等。