

一頭兩制：看男女有別

曾志朗主講／蔡素蓉記錄*

人的左右腦所代表的功能各有不同，右腦常是和判定情緒有關，而左腦則和講話有關，這也是為什麼在左腦受傷後，會有失語症的產生。研究資料顯示，人類中風時，男性要比女性容易得到失語症，若是男女兩性都因中風得到失語症時，其恢復的比率則是男：女=1：7。這是因為當中風時，男性的左腦只要有極小的比例受損，就易導致失語症的產生，相對而言，女性必須受損在左腦極特定的部位，才會產生失語症。

最近一些研究發現，男女兩性在整體智力表現上並無差異，而是在一些細部的認知能力表現上有所不同，例如季節對男性認知能力的表現影響較大，通常是春天的表現成績來得較好，在秋天表現則較差。而男性在某些工作上，例如三度空間的判定、數學推理方面表現得比女性來得好。

女性的認知行爲，特別是在空間能力上，則較易受到生理循環的影響，而女性在投球表現、判定許多相類似的圖形是否一樣、語文能力、數學計算、對詞彙流利的敏感性等等，則要比男性表現得好。

曾教授提到了在美國的白冠麻雀鳥類研究對人類的貢獻。

此研究採用模型鳥來探測白冠麻雀的勢力範圍以及唱歌的特色，結果發現：公鳥唱歌，母鳥不唱；而每隻鳥在每次唱完歌後會以特殊的尾音結尾，以標示這是自己；同時來往兩地的公鳥則會唱兩地區的歌。

這研究還發現當母鳥被打了雄性荷爾蒙後，也會開始唱歌了，而且唱得準確；左腦受過傷的鳥，所唱的歌與正常的鳥歌不同。這似乎與人類相類似，因為人類左腦受傷則會導致失語症。這鳥類的研究似乎給人類帶來了希望。

* 此篇文章摘錄自國立政治大學新聞研究所主辦之「傳播沙龍」三月講座。
主講人曾志朗，現任國立中正大學社會科學院院長。

以往的研究顯示，當人們衰老後，神經會死亡。有些學者的理論認為，這是因為神經細胞得不到周圍的刺激和活化，而因寂寞沮喪而自殺死亡。而這鳥類的研究給我們的啓示是，如果能刺激並活化神經周圍的神經團體，那麼神經就不會因沮喪而死亡了。因為這些白冠麻雀每年一到唱歌的季節，其左腦的神經細胞便開始生長，當唱歌季節過了之後，其神經細胞便會死亡。

以往認為男性左腦發達，而女性則是右腦發達，但是近年來，已推翻這種先天的「中心」概念。同時以往認為人類是因語言發展，所以腦才「側化」，但現在的研究則發現，嬰兒一生下來腦便側化了，而中國的「漢語」便提供了人們研究左右腦交互作用的最好素材。

曾教授認為漢字是在左腦處理的，而有些日本學者則預測漢字是在右腦處理。近幾年來的證據顯示，曾教授是對的，所以他在結語中說：「科學戰勝幻想，莎啞哪拉，再見！」