

## 2025 年【科學探究競賽-這樣教我就懂】

大專/社會組 科學文章格式

**文章題目：女性做什麼都可以**

**摘要：**從幼稚園到進入職場，人們時常被刻板印象影響，而也因為刻板印象做出了有關未來職涯的選擇。你是否聽過「你是女生就應該選當護理師」抑或是「男生很適合當工程師」等話語，刻板印象抹殺了一個人在社會上的各種可能性，在 21 世紀的我們，或許我們該思考如何從幼兒就停止刻板印象的傳遞，讓刻板印象終結在我們這一世代。

**文章內容：**（限 500 字~1,500 字）

### **什麼是職業刻板印象？**

職業刻板印象 ( occupational stereotypes ) 是指社會對特定職業的既定看法，通常與性別、個性或能力相關。例如，許多人認為護理師應該是女性，而程式設計師應該是內向的男性。這些觀念不僅影響人們對從業者的期待，也可能影響求職者對某些職業的選擇。

### **請學生畫「科學家」**

Draw a Scientist Test (DAST) 是 David Wade Chambers 於 1983 年提出。這項測試是因為需要調查哪些科學家的刻板印象存在於兒童的想像中，以及這些刻板印象是否會影響學生對科技領域的低需求。這項研究的目標之一是確定兒童在幾歲時開始建立科學家的形象。在 1960 到 1970 年代，David 請美國的小學老師教學生畫出科學家的模樣，然而在超過 5000 份的作品中，只有 28 份是將科學家畫成女性，比例低於 1%，而這 28 份也是由女性學生所畫。

### **女性被刻板印象所影響**

Cunha 等人 ( 2014 年 ) 展示了一項有關巴西學生追求科學職業意向的調查數據。該調查是以地區抽樣的方式進行。數據指出，對於科學職業的尋求普遍偏低，尤其是女生。在巴西所有地區，超過 50% 的抽樣女生不同意「我想當科學家」這句話。在巴西北部及東北部，這比例超過了 60%，指明關於婦女參與科學這一主題的重要性。

### **被歷史洪流遺忘的女性科學家**

類似的現象也發生在另一項調查研究，當研究者希望受試者提及取得重大突破的科學家時，有 75% 的男性和 68% 的女性給出了男性科學家的名字，而瑪麗居禮則是絕大多數的人名單中唯一的女性。但是回顧過往，女性科學家所做出的貢獻卻比我們想像中多。像是奠定無線網路與藍牙傳輸基礎的斜槓發明家海蒂·拉瑪，開發出第一個複雜電腦程式語言和抓到第一個 bug 的始祖程式工程師葛麗絲·霍普，以及用實驗證明「宇稱不守恆」的超強物理學家吳健雄。

### **女性，做什麼都可以**

「女生數理方面都會落後男生許多」，這句話每個女生在成長過程中都有聽過，但是果真是如此嗎？其實已有多項研究指出，在國高中時期，男女生的數理實力旗鼓相當，並非有

落後男性許多的說詞。女性在歷史洪流當中已有太多被抹去的痕跡，處在 21 世紀的我們，可以試著不備上一代灌輸的觀念影響，讓女性比男性弱的觀念停在我們這一世代，讓接下去的女性有更多更豐富發展職涯、闖出更多世界的可能。

#### 參考資料

<https://news.un.org/zh/story/2017/02/270522>

<https://dq.yam.com/post/9003>

<https://grupoeducon.com/revista/index.php/revista/article/download/1719/1442>

註：

1. 未使用本競賽官網提供「科學文章表單」格式投稿，**將不予審查**。
2. 字數沒按照本競賽官網規定之限 500 字~1,500 字，**將不予審查**。  
PS.摘要、參考資料與圖表說明文字不計入。
3. 建議格式如下：
  - 中文字型：微軟正黑體；英文、阿拉伯數字字型：Times New Roman
  - 字體：12pt 為原則，若有需要，圖、表及附錄內的文字、數字得略小於 12pt，不得低於 10pt
  - 字體行距，以固定行高 20 點為原則
  - 表標題的排列方式為向表上方置中、對齊該表。圖標題的排列方式為向圖下方置中、對齊該圖