

About College of Science, National Taiwan University

連結：https://rongjing.shinyapps.io/College_Science_NTU/

說明：

主題欲探討台灣大學理學院教授的組成，理學院目前有七個學系(含大學部與碩博班)、三個研究所與六個研究中心，而在本次報告中，僅採用了七個學系的教授資料來做分析，分別為：**數學系(MATH)**、**物理學系(PHY)**、**化學系(CH)**、**心理學系(Psy)**、**地質科學系(GEO)**、**地理環境資源學系(GEOG)**與**大氣科學系(AS)**，並試圖透過多種類型的圖表，來顯現各科系的教授組成特色，也提供給各系所的學生作為日後未來出來的參考。

<p>About College of Science, National Taiwan University</p> <p>Wordcloud Bar chart Pie chart Map</p> <p>Minimum Frequency: 1 to 20</p> <p>X Variable: Department</p> <p>Fill color: Highest Education_Country</p> <p>Gender: ALL</p> 	<p>《文字雲》</p> <p>此圖以臺大理學院專任與兼任教師的最高學立校名、科系、所在國，以及現今科系做為文字雲的資料庫，可以發現許多教師的最高學歷在美國取得，而台灣居第二；左側則可以供人們選擇限制字詞出現的最低次數。</p>
<p>About College of Science, National Taiwan University</p> <p>Wordcloud Bar chart Pie chart Map</p> <p>Minimum Frequency: 1 to 20</p> <p>X Variable: Department</p> <p>Fill color: Highest Education_Country</p> <p>Gender: ALL</p> 	<p>《堆疊長條圖》</p> <p>X 軸可供選擇理學院各科系或教師們最高學歷之國家，堆疊色彩也可選各科系或最高學歷之國。以此截圖的圖示可以說明各科系教師最高學歷大多在美國取得，又數學系的教師(專任、兼任)為理學院最多。</p>
<p>About College of Science, National Taiwan University</p> <p>Wordcloud Bar chart Pie chart Map</p> <p>Minimum Frequency: 1 to 20</p> <p>X Variable: Department</p> <p>Fill color: Highest Education_Country</p> <p>Gender: ALL</p> 	<p>《圓餅圖》</p> <p>該頁籤反映的是各系所的性別比，從中可看出來整個理學院都是男性人數遠遠多於女性，其中又以物理系的女性比例最少，僅有 3.64%，而心理系的女教授占比則為最高，達 42.9%。左側拉軸可供選擇各科系。在連結頁面上，當游標移到圓餅圖，會有圖例解說。(※ 開啟圓餅圖頁籤，可能需要等一下下唷！)</p>
<p>About College of Science, National Taiwan University</p> <p>Wordcloud Bar chart Pie chart Map</p> <p>Minimum Frequency: 1 to 20</p> <p>X Variable: Highest Education_Country</p> <p>Fill color: Department</p> <p>Gender: ALL</p> 	<p>《地圖》</p> <p>此世界地圖可看出理學院教授們都畢業於哪些地區的學校，也可作為理學院學生日後若是打算繼續進修、出國留學的考慮因素之一。地圖左上角的+與-符號，為拉近與拉遠，另外，在海上的那五間是夏威夷大學，在連結頁面用游標移到各大學上可以看見校名，拉近觀看還有哪些地方的大學吧！</p>