

台灣女科技人群像簡介

20130308 修訂

姓 名	中文 劉慶怡 英文 Liu, Ching-Yi			
服務單位/職稱	國立台灣大學地質科學系暨研究所/博士班研究生			
聯絡電話				
電子郵件信箱	d02224004@ntu.edu.tw			
個人/相關網站				
主要學歷	國立台灣大學地質科學系暨研究所 碩士			
簡要經歷	(2014)國立台灣大學地質科學系暨研究所研究生學會會長 (2008-2013)國立台灣大學地質科學系暨研究所 研究助理			
目前研究主題	地震引發地下水位變化			
專長領域	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center; vertical-align: middle;">請 勾 選</td> <td> <input checked="" type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 應用科學 <input type="checkbox"/> 數學／電腦 <input type="checkbox"/> 生命科學 <input type="checkbox"/> 工程 <input type="checkbox"/> 科學教育 <input type="checkbox"/> 社會科學 <input type="checkbox"/> 商管 <input type="checkbox"/> 醫事 <input type="checkbox"/> 其他：請註明_____ </td> </tr> </table>		請 勾 選	<input checked="" type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 應用科學 <input type="checkbox"/> 數學／電腦 <input type="checkbox"/> 生命科學 <input type="checkbox"/> 工程 <input type="checkbox"/> 科學教育 <input type="checkbox"/> 社會科學 <input type="checkbox"/> 商管 <input type="checkbox"/> 醫事 <input type="checkbox"/> 其他：請註明_____
請 勾 選	<input checked="" type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 應用科學 <input type="checkbox"/> 數學／電腦 <input type="checkbox"/> 生命科學 <input type="checkbox"/> 工程 <input type="checkbox"/> 科學教育 <input type="checkbox"/> 社會科學 <input type="checkbox"/> 商管 <input type="checkbox"/> 醫事 <input type="checkbox"/> 其他：請註明_____			
休閒活動	旅遊			
在科技領域的經歷和心得的分享 & 對其他女科技人或未來女科技人的建言				
<p>今年7月底8月初，獲得參與 2014 APNN & MAPWiST 會議的機會，以及參加其以年輕女科學人為主軸的 YWS Camp (Young Woman Scientist Camp)，此次會議地點在韓國首爾的梨花女子大學，是一所歷史悠久的學校。</p> <p>在這次會議中，對「女科技人」這個概念有較明確的瞭解，也對亞洲、泛太平洋區域國家在科學、工程領域中，男多女少的情況有了比較多的認知。會議中提到幾點是我覺得頗有趣的，例如：在蘇聯時代，因為強制工作中的女性比例，所以那時的男女比是相對平衡的，反而在蘇聯解體後，科學、工程中的女性參與程度逐漸降低。又像是：在一個以男性為主導的學科中，愈是早發展該學科的國家，女性的參與度反而不如開發中的國家，前者的男女比明顯男多女少，後者則較為平衡，狀況好的地方甚至是男女比達五五波。另外，會中</p>				

對於這樣「以女性為主體」的會議也有些有意思的解讀，特別是在科學、工程這樣以男性居多的領域，男性在看待「這些女性在搞的小圈圈」有那些花樣時，通常是旁觀者立場，而且會有「不好意思正面表態支持」的情節，以避免被同性另眼相待，然而其實科工領域中的「小眾」女科技人，是需要這領域中的「大眾」男科技人的支持的。

此外，在 YWS Camp 中，認識了亞洲、泛太平洋地區不同國家的年輕女科學人，在分組活動的合作中，探討了「Work VS Personal life」的主題，分享後得到的總結為：除了保持熱情地認真工作，還要能夠有效分配生活的重心，並適當的拒絕，保持專屬自己的獨立時間與空間。雖然在之後的導師時間中，資深的女科技人在分享她們的經驗時提到，其實在剛開始時根本不會有 work & life balance，只能一股勁地拼了再說。然而導師們也給了一些實用的建言：對於工作，女性的身份確實比較辛苦，中途的確很容易因為生育階段而需要離開一陣子，也會因為這暫時的離開而說不定就此離開了科工領域，然而若是暫時離開時持續與原領域有所接觸、吸收新知識、技術，再回來就不會那麼困難。

大會此次的重點放在「聯繫」、「分享」，參與會議後，增加了我對於性別議題的好奇及興趣，同時覺得「女科技人」是在慢慢成長茁壯的，而環境應該會愈來愈友善。

工作、研究、教學、興趣或其他等相關之補充 (中英文皆可)

目前研究的主題「地震引發地下水位變化」是個十分有意思的題目，台灣在 1999 年的集集地震之後，地下水觀測井的水位記錄到了明顯的同震變化現象，在每小時一筆資料的水位記錄中，可觀測到公尺級的變化，相對於平時背景水位幾公分的變化，可謂非常驚人。依據地下水的監測記錄，地震發生時井孔中之水位可能出現兩種同震變化，分別為振盪式變化和持續式變化。振盪式同震地下水位變化通常在高頻記錄才能被清楚觀測到，地下水位呈現上下起伏的現象，震波通過之後水位振盪幅度迅速衰減。持續式同震地下水位變化在低頻記錄上呈現類似階梯式的突發性變化，其記錄到的水位變化方向、幅度大小，可清楚顯示強震影響水位變化之程度。台灣地區因為地下水觀測井網密布，又位處板塊交界處，故具有相關研究的優勢。

填表日期：2014 年 12 月 18 日

※ 本表格將會在台灣女科技人電子報中刊出 <http://www2.tku.edu.tw/~tfst>，撰寫者可自行決定提供哪些資訊。