


台灣女科技人群像簡介

20130104 修訂

姓名	中文 曾怡享 英文 I-Hsiang Tseng	
服務單位/職稱	逢甲大學化工系/助理教授	
聯絡電話	04-24517250ext3666	
電子郵件信箱	ihtseng@fcu.edu.tw	
個人/相關網站		
主要學歷	台灣大學化工所博士	
簡要經歷	國立勤益科技大學化材系兼任助理教授 國立勤益科技大學化材系專案博士教師 國立勤益科技大學化材系博士後研究員 美國國家標準技術局(NIST)客座研究員 國立台灣大學化工系助教 國立台灣大學化工系研究助理	
專長領域	光催化反應、觸媒化學、奈米材料、聚亞醯胺複合材料、電子自旋共振光譜。	
	請勾選	<input type="checkbox"/> 自然科學 <input checked="" type="checkbox"/> 應用科學 <input type="checkbox"/> 數學/電腦 <input type="checkbox"/> 生命科學 <input checked="" 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	旅行、登山	
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		
本人的研究之路，啟蒙於大二暑假開始到台大化工觸媒實驗室進行專題研究，藉由水質的分析專題，熟悉化學與物理等基本分析方法與儀器分析原理，並了解傳統石化相關觸媒的鑑定與合成技術。畢業後至成大化工所攻讀碩士，研究碳分子篩膜與氣體吸附實驗及單一氣體透過實驗，評估此薄膜與工廠尾氣(CO ₂)的分離回收效益。博士班又回到台大化工，研究主軸為光催化還原 CO ₂ ，除了在觸媒及反應器的設計外，並利用同步輻射光源進行 XAS 光譜分析，主要為鑑定 Cu/TiO ₂ 觸媒的 Cu、Ti 價態與光催化效益之關聯，本人撰寫之光束線使用計畫為台大化工系之第一次。畢業後榮獲教育部最後一年的公費留考博士後		

研究獎學金，前往鄰近華府的美國國家標準技術局(National institute of standards and technology, NIST)進行博士後研究。利用 BFRL 實驗室新購置之電子自旋共振光譜(EPR)，鑑定評估半導體奈米粒子(TiO₂, ZnO)之光活性，進而評估其於高分子塗料中之降解效應。在美國四年多的研究生活，最大的收穫除了更強化獨立研究的能力與英文發表論文技巧，並領略到實驗室同仁的團隊合作默契與成效。以往在研究上大部分遇到的問題，本人都是自行尋求解決之道，雖然本人在獨力完成期間尋求解答所接觸的新事物也很享受獲得解答後之成就感，但耗時較長效率較低，若可以適當地進行團隊合作，不僅可提升效率，也可更擴展人際關係，建立良好人脈。從美國回台灣後，在勤益科大化材系三年多的研究與教學之路，讓本人受益良多，非常感念勤益的師生讓我更成長更成熟，也開啟新的研究之路，並開始了解相關產業界生態，逐漸擴展人脈。

工作、研究、教學、興趣或其他等相關之補充 (中英文皆可)

教學與研究一直都是我的興趣，而身為一個新進助理教授，在服務方面是我正在學習的新的領域。從學生時代到現在，本人一直都對大多數的事務極感興趣，包括美術、建築、舞蹈、運動，當然也包括本人最大的興趣：旅行，在念書期間即完成台灣 319 鄉鎮走透透，在美國只要周末假日也是到處遊歷，對於一個地方就算到過多次，每次參訪都覺得有不同的體悟。雖然我十分在意自己的事業發展，對於家庭也是希望做到盡心盡力，因此目前周休一定是陪著家人，除非工作上有特殊活動需要參與，家庭是我最重要的靠山。由於本人的廣大興趣與責任心，如何妥善安排時間以及不要輕易地延攬任務或責任是我目前努力學習的，在各方面可以做到面面俱到是我的理想也是期許。

填表日期： 102 年 4 月 10 日