

## 台灣女科技人群像簡介

20130308 修訂

姓 名	中 文 李嘉甄	英 文 Chia-Chen Li	
服務單位/職稱	國立臺北科技大學 材料及資源工程學系 教授		
聯絡電話	(02)27712171 ext. 2761		
電子郵件信箱	ccli@ntut.edu.tw		
個人/相關網站	<a href="http://www.cc.ntut.edu.tw/~ccli/index.html">http://www.cc.ntut.edu.tw/~ccli/index.html</a>		
主要學歷	Ph.D., Institute of Materials Science and Eng., National Tsing Hua University		
簡 要 經 歷	工業技術研究院	研究員	91/08 ~ 93/08
	國立臺北科技大學	助理教授	93/08 ~ 96/02
	國立臺北科技大學	副教授	96/02 ~ 101/02
	國立臺北科技大學	教授	101/02 迄今
目前研究主題	儲能性鋰離子電池電極材料、奈米粉末表面改質和分散、智慧型奈米複合材料、自我修復微膠囊材料		
專 長 領 域	儲能性鋰離子電池電極材料、奈米粉末表面改質和分散、智慧型奈米複合材料、自我修復微膠囊材料		
	請 勾 選	<input checked="" 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 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	看電影		
<b>在科技領域的經歷和心得的分享 &amp; 對其他女科技人或未來女科技人的建言</b>			
無			
<b>工作、研究、教學、興趣或其他等相關之補充 (中英文皆可)</b>			
-研究相關領域說明-			
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>儲能性鋰離子電池電極材料</b> 鋰離子電池因沒有記憶效應，具有重複充放電之特性，又因具有電壓高、質量輕等優點，廣泛運用在手機、航太、電動車等地方。</li> <li>● <b>智慧型奈米複合材料</b></li> </ul>			

由 2 種或 2 種以上材料組成，可補強單一材料的缺點，具有質量輕、耐腐蝕、耐磨損、高強度等優點。

● **奈米粉末表面改質和分散：**

解決奈米粉末易團聚之困擾，透過表面改質和分散性質的調控，可有效改善粉末團聚，使粉末均勻分散在溶劑，增加奈米粉末的應用領域和潛能。

● **自我修復微膠囊材料：**

此為近年來逐漸受到重視的新型材料，主要藉由其應用和添加，使產品具有自我修復的特性。

填表日期： 105 年 10 月 23 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>