

元智大學化學工程與材料科學學系

100 學年度學生國際與兩岸學術交流公告

- 一、 **活動目的：**為鼓勵本系學生積極參與學生國際學術交流活動，讓學生培養宏觀理念及增進國際觀，並促進文化交流。
- 二、 **主辦單位：**元智大學化學工程與材料科學學系
- 三、 **參訪時間：**暫訂 2011 年 11 月 26 日至 11 月 30 日參訪或前或後一週，參訪時間暫訂 5 天 4 夜。
- 四、 **參訪地點：**四川省重慶大學。
- 五、 **活動說明：**

帶團	本系楊博智助理教授
參訪	本計畫欲參訪主要對象為四川省重慶大學材料科學與工程學院張丁非教授、張紅菊教授、重慶大學國家鎂合金工程中心及材料科學與工程學院的顯微測試分析中心。張丁非教授為材料科學與工程學院材料科學系教授並兼任材料科學與工程學院副院長，其主要研究方向包括滲碳、氮化等化學熱處理工藝與設備、保護氣氛熱處理工藝與設備、金剛石刃磨具的製備技術、鋼的組織與性能研究、鋁合金和鎂合金材料的理論及工藝等。目前主要從事鎂合金和鋁合金的加工工藝與技術研究。國家鎂合金工程中心主要研究內容包括鎂合金材料的結構性能表徵，材料強韌化和塑性變形機制，塑性加工的變形過程分析，高強度、高塑性、耐熱和超輕鎂合金材料及鎂基功能材料的研究與開發，凝固過程類比，鎂合金基礎資料庫建設等。在鎂合金強韌化理論、高成形性塑性變形機制，耐熱機理等應用基礎研究、鎂合金基礎資料庫建設等方面有較強的實力。計畫規劃結合本校化材系、機械所及重慶大學進行學術合作。
預估	約新台幣 19,900 元/人 <small>(實際費用屆時依成團人數由旅行社報價調整)</small>
備註	<p>1. 本系參與此案之學生將由工學院之教卓計畫專款補助：此團成團總人數若 25 位內，每位學生得補助 10,000 元。</p> <p>2. 參訪結束需繳交心得報告，格式如本系網頁→國際交流→表格下載 http://www.che.yzu.edu.tw/category/show/cg/10076/cgclass/1/lang/big5.html</p>

- 六、 **參訪重點：**
- (1) 化材系楊博智助理教授至重慶大學材料科學與工程學院參訪，並參觀重慶大學國家鎂合金工程中心及材料科學與工程學院的顯微測試分析中心，討論國際合作研究計畫內容細節，確認雙方合作研究的工作項目。
 - (2) 元智大學與重慶大學學生分別上台報告，建立技術交流管道。
 - (3) 邀請重慶大學張教授來訪參觀並安排學術專題演講。
 - (4) 促進兩岸學術交流與合作。

- 七、 **申請資格：**

元智大學化材系和機械系在學學生，以有修習過專題課程的學生為優先申請資格，人數以 20 人為上限。

八、 **報名方式：**

填寫申請表(請見附件第二頁)後交到系辦公室(或至 [本系網頁](#) → [國際交流](#) 下載 <http://www.che.yzu.edu.tw/category/show/cg/10076/cgclass/1/lang/big5.html>)。

九、 **申請時間：**

即日起至 2011 年 11 月 7 日週一 (中午 12:00 前) 截止

十、 **其他：**本案將由帶隊老師審查遴選，細節如有更正，將以最新公告為主。承辦人：系秘書陳玫燕小姐，連絡電話：(03) 4638800 分機 2551，stmychen@saturn.yzu.edu.tw