

## 出國報告

(出國類別：受邀參與及主持國際會議)

### 會議名稱

## 亞太材料研究學會 (Asia Pacific Society for Materials Research)

2015 青年材料研究學者國際研討會  
(international conference for leading and  
young materials scientists)

(Sanya, China, Dec 24-27)

服務機關：國立中正大學

姓名職稱：程中玉副教授

派赴國家：Sanya, China

出國期間：2015-12/24-12/27

報告日期：2016-3-4

## 摘要

這是受到亞太材料研究學會 (Asia-Pacific Society of Materials Research) 邀請至三亞市參加 2015 年 青年材料研究學者國際會議 (international conference for leading and young materials scientists)，同時並身為 co-organizer 和聯會主席 (chair) (見附件 1)。會議集合了世界各地在材料科學研究上重要的學者一同開會、討論、分享心得，是為一次受益匪淺的交流機會，也是一次難得的經驗學習機會。此外，這些在會議中認識的研究朋友(有來自中國大陸頂尖大學，新加坡，澳門，日本，韓國) 也是未來在研究上合作的潛力夥伴。

## 目次:

本文-----第 1 - 3 頁

附件-----第 3 頁後

## 本文

### 目的:

此次會議為材料學會，此次的會議除了包含有生醫材料的應用及功效，還有高分子研究、有機無機陶瓷材料的專家一同參與。

### 過程:

會議中有來自新加坡 Nanyang technological University; 中國國家科學院 Chinese academy of Sciences; 日本 Kansai University; 北京大學; 上海交通大學等頂尖學者 (其中還包括“東方學者”)。比起以往的會議多了更多不同專業人士的參與。尤其是來自海南大學的一位講者分享的研究成果更是有意義。他是利用 cationic comb-type copolymers (CCCs)作為探測 DNA 分子上單一鹼基變化的新方法。

另外，新加坡來的講者講到新型智慧型奈米分子用於細胞標示合成像 (cell labeling and imaging with smart nanoparticles): 他是合成生物可分解性的高分子奈米顆粒 (biodegradable polymeric nanoparticles) 而這些特殊奈米粒子具有標識細胞不同狀態的用途。這方法簡單，有效時間長且安全偵測細胞內功能的變化相當有用。

### 心得與建議:

受邀請的演講者多為相當頂尖的研究人士，其發表都在高點數的

國際期刊，且數量眾多。受惠良多。雖然是與研究相關的研討會，但是有許多與發表研究和國際會議安排有關的經驗也是相當值得學習。總括言之，此次會議是很值得參與的一場會議。建議：經費能夠支持學生一同參加並發表討論。

## Conference organizing committee

### CONFERENCE CHAIRS

Prof. Masahiko IKEDA (Kansai University)

Prof. Xiaomin LI (Shanghai Institute of Ceramics, Chinese Academy of Sciences)

Prof. Wenbo YUE (Beijing Normal University)

Prof. Zhaoyin WEN (Shanghai Institute of Ceramics, Chinese Academy of Sciences)

Prof. Jun YANG (Shanghai Jiao Tong University)

Prof. Bingsuo ZOU (Beijing Institute of Technology)

Prof. Jinshu WANG (Beijing University of Technology)

Prof. Baolong SHEN (Southeast University)

Prof. Xianyu DENG (Harbin Institute of Technology Shenzhen Graduate School)

Prof. Chuanliang FENG (Shanghai Jiaotong University)

Prof. Peng CHEN (Nanyang Technological University)

Prof. Jong Yuh CHERNG (National Chung Cheng University)

Prof. Ling ZHANG (Chongqing University)

Dr. Rudder WU (National Institute for Materials Science)