

出國報告（出國類別：參加國際研討會會議）

參加 ICICE2016 國際研討會心得報告

服務機關：國立虎尾科技大學機械與電腦輔助工程系

姓名職稱：林盛勇 教授兼工程學院院長

服務機關：國立虎尾科技大學電機工程系

姓名職稱：顏志達 教授

服務機關：國立虎尾科技大學電機工程系

姓名職稱：丁英智 副教授

派赴國家：中國大陸陝西省西安市

出國期間：2016/11/4 ~ 2016/11/11

報告日期：2016/11/20

摘要

2016 International Conference on Innovation, Communication and Engineering(ICICE2016) 為一著重於創新、通訊與工程技術的國際研討會，近幾年，這類技術議非常關鍵且重要。為能銜接最新技術發展與更進一步厚實本人基礎研究實力，本人參與了 105 年 11 月 5 日至 11 月 10 日的 ICICE2016 國際研討會。ICICE2016 國際研討會於大陸陝西省西安市舉行。口頭報告發表及海報張貼發表是 ICICE2016 國際研討會論文發表的兩個主要發表方式。本人此行至 ICICE2016 國際研討會所採用的發表方式係為海報張貼發表方式進行論文發表。在本次參與 ICICE2016 國際研討會的整個過程中，本人參與聽取了多場的口頭報告的論文發表並獲得寶貴的學術知識，並且，藉由海報張貼發表之和與會學者之間的彼此技術交流，本人更能確切掌握相關技術的最新發展。此行參與 ICICE2016 國際研討會的學術活動受益良多。

目次

一、 目的	4
二、 過程	4
三、 心得	7
四、 建議事項	8
附錄(研討會相關照片)	9

一、 目的

本人於 105 年 11 月 5 日至 11 月 10 日至大陸陝西省西安市參加 2016 International Conference on Innovation, Communication and Engineering(ICICE2016)國際研討會並進行論文發表。此行參與 ICICE2016 國際研討會主要目的為發表最新的技術成果。而參與 ICICE2016 國際研討會之額外重要的工作乃在於和相關領域之專家與研究學者進行技術交流與相關技術議題討論。近幾年，有關於創新、通訊與工程等相關的技術議題非常關鍵且重要，為能銜接最新技術的發展與更進一步厚實本人基礎研究實力，本人參與了 105 年 11 月 5 日至 11 月 10 日的 ICICE2016 國際研討會。藉由本次 ICICE2016 國際研討會學術活動的參與，本人在爾後技術的創新與研究方法的發展方面皆有很大的助益。

二、 過程

105 年 11 月 5 日至 11 月 10 日為 ICICE2016 國際研討會的會議時程，為能全程參與研討會的學術活動，本人自 105 年 11 月 4 日即由桃園國際機場啟程前往在中國大陸陝西省西安市所舉辦的 ICICE2016 國際研討會。由於陝西省西安市較屬大陸之內陸腹地，與台灣之間的距離稍遠，因而由桃園國際機場至中國大陸陝西省西安市之機場的飛航時間亦不短，整個飛航時間將近 5 個小時。本人所搭乘之航班為中華航空公司，該航班將近於 11 月 4 日之下午 1 點半始出發前往西安。本人發現本航班有為數不少之西安當地人欲返鄉，在陸客來台觀光之人

數下降的趨勢中，該現象反而大相逕庭。到達中國大陸陝西省西安市後，本人特別感到溫度的變化，在西安當地的溫度晚上僅在 10 度之內，並且，當地的氣候特別乾燥。長期處在海島型氣候的台灣舒適環境，在西安當地仍需一些時間進行氣候的適應。抵達當地後，本人隨後再即直接先前往會議的舉辦地點「Yazhi Dongfang Hotel (雅致東方酒店)」，雅致東方酒店之會議地點在西安市的較偏郊區「臨潼區」，較為特別的是緊臨雅致東方酒店的是北京大學在西安的分校(北京大學光華管理學院)，因而，此行在雅致東方酒店開會活動特別感受到濃厚的學術氣氛。本人至當地後，為能先了解該區的學術氣息與人文活動，本人先探查走訪。本人發現該區為芷陽廣場所延伸的廣大腹地，在該區的大學院校除了北京大學光華管理學院之外，尚仍有西安工業大學與西安科技大學，這兩個學校皆在 30 分鐘之內的步行即可到達，此行在雅致東方酒店所舉辦的 ICICE2016 國際研討會特別感受到學術氣息。在臨潼區的這類濃郁學術氣息特別與西安市之市區的商業氣息不同。

參與 ICICE2016 國際研討會的行程之首要的第一項工作即是先至雅致東方酒店的會議中心辦理註冊報到，這次來此研討會的台灣學者相當多，並且，從世界各地前來的研究學者亦相當的熱絡。本人特別感到印象深刻的為一位法國知名學者之平易近人的作風，此學者對於前來與他合照的工作人員、研究學者或相關人士皆不拒而親切地留下寶貴的合照紀念。ICICE2016 國際研討會在本次研討會，大會亦安排了數場的 Keynote Speaker 專題演講。這些學有專精的專題

演講者是來自 Center for STEM Education, The University of Texas at Austin, USA 的 James P. Barufaldi 教授；來自 University of Paris, France 的 Charles Tijus Ph.D 教授(前述說到的親切之喜歡和與會人士拍照的法國知名學者)；來自 Faculty of Engineering and the Environment Aeronautics, Astronautics and Computational Engineering, University of Southampton, UK 的 Stephen D. Prior 博士；來自 Institute of Microelectronics & Department of Electrical Engineering, National Cheng Kung University, Taiwan 的 Shou-Jinn Chang 教授；來自 Director of Science Education Center National Taiwan Normal University 的 Chun-Yen Chang 教授。這些專題演講者的演講內容多與創新、通訊與工程等技術議題相關，演講內容相當豐富且充實，由此可見，演講者皆充份準備本次大會應邀的演講。

ICICE2016 國際研討會的邀請議題(invited session)亦有數個，這些邀請議題多針對不同特定技術領域進行論文發表與學術交流。如 Huann-Ming Chou 教授所主持的 Xuanzang theory 會議主題；Hsin-Lung Liu、Ming-Ling Yang 及 Wei-Ling Hsu 等多位教授所主持的 Innovative Service and Decision Analysis 會議主題；Ming-Yuan Hsieh 教授所主持的 Information, recreation and management session 會議主題；Jih-Fu Tu 和 Chih-yung Chen 教授所主持的 Intelligence Computing and Engineering in Industrial Applications 會議主題；Yu-Tuan Chou and Shao-Yi Hsia 教授所主持的 Computer Simulation and Green Technology 會議主題；Kuo-Kuang Fan 教授所主持的 Design and Innovation 會議主題；Jui-che Tu 教授

所主持的 Design Science and Technology 會議主題；Ming-Shyan Wang 教授所主持的 Advanced Technologies on Electrical, Electronic, and Biomedical Systems 會議主題；Tao-Hsing Chen 和 Chia-Chin Chiang 教授所主持的 Advanced Materials, Sensor, and Nanomaterials 會議主題。

ICICE2016 國際研討會的海報張貼的學術交流活動亦是相當的熱絡與專業。在海報張貼區經常可見研究學者、專家、及研究生同學們等相互的學術討論的學術交流。雅致東方酒店所安排的大會的會議廳具備很好的資訊設施，個人認為緊臨北京大學光華管理學院的雅致東方酒店為一個可以勝任做為國際型研討會的會議發表場地的優異會場。

本人於 105 年 11 月 11 日自中國大陸陝西省西安市搭機返回桃園國際機場，在將近 5 個小時的飛行航程後，大約在當日的晚上 10 點左右抵達，本次參與 ICICE2016 國際研討會的學術活動可說是滿載豐富的學識知識而歸，此次活動的參與非常珍貴與值得紀念。

三、心得

參加 ICICE2016 國際研討會的學術活動並發表論文的活動非常有價值，本人對於專題演講者的豐富且充實的演講內容、各個邀請議題的口頭論文報告和相當熱絡與專業的海報張貼的學術交流等皆給予非常高的評價。藉由本次的學術活動，本人日後將更能確切掌握相關技術的最新發展。此行參與 ICICE2016 國際研討會的學術活動獲益良多。

四、 建議事項

本人參與 ICICE2016 國際研討會的建議事項為：

- (1) 中國大陸陝西省西安市臨潼區為較屬偏郊區，無便捷的火車、電車或捷運。所搭載的主要工具僅能利用出租車，然而，當地仍有所謂之不計算里程之隨意喊價的出租車或黑車，建議若要在該區辦研討會的單位可以多加留意人身交通安全的問題。
- (2) 雅致東方酒店的廣播系統及資訊設備可以再多精進，因為會場頗大，建議可以在會場的兩側再多增加幾個投影布幕而能讓在各個位置的聽眾都能清楚看到演講者的簡報內容。

附錄(研討會相關照片)



圖 1 大會會場(西安工業大學校長致辭)



圖 2 與會學者於海報發表區熱烈討論



圖 3 林盛勇院長與本校副校長合影



圖 4 林盛勇院長於大會會場

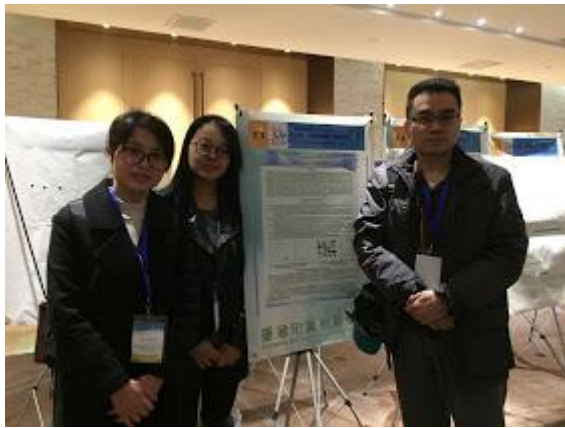


圖 5 顏志達老師與參與學生合影

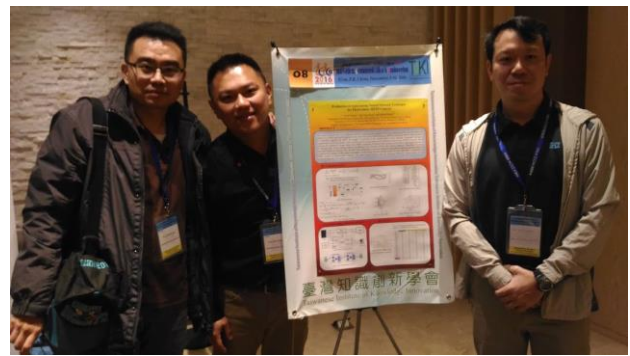


圖 6 顏志達老師於海報發表區與台灣學者合影



圖 7 丁英智老師於 Keynote speaker 會場



圖 8 丁英智老師於海報發表區