

出國報告(出國類別：參加國際研討會)

**參加 2015 6th International Conference on
Advanced Computer Control 研討會**

服務機關：國立中正大學前瞻製造系統頂尖研究中心

姓名職稱：陸子強 博士後研究員

派赴國家：中國大陸

出國期間：民國 104 年 7 月 10 日 至 104 年 7 月 13 日

報告日期：民國 104 年 8 月 6 日

摘要

此行參加第 6 屆國際先進電腦控制研討會(The 6th International Conference on Advanced Computer Control, ICACC2015)，其主要目的是與國際電腦控制領域相關之學者專家交流最新研究成果，並藉此機會介紹本校前瞻製造系統頂尖研究中心(Advanced Institute of Manufacturing with High-tech Innovations, AIM-HI)給國際學者識。會議日期為 7 月 11 日至 12 日二天，會議地點是在北京市朝陽區的中國大飯店(China World Hotel)。此會議共有一場主題演講，收錄約 60 篇電腦控制相關的學術論文。

目次

摘要.....	1
目次.....	2
目的.....	3
過程.....	3
參加會議心得.....	4
具體建議.....	5
相關照片.....	5

一、目的

此行主要目的是參加第 6 屆國際先進電腦控制研討會(The 6th International Conference on Advanced Computer Control, ICACC2015)，與國際電腦控制領域相關之學者專家交流最新研究成果，並藉此機會介紹本校前瞻製造系統頂尖研究中心(Advanced Institute of Manufacturing with High-tech Innovations, AIM-HI)給國際電腦控制領域學者認識。

二、過程

本次會議共二天，因此行程很簡單，如表一所示。

表一、參加會議行程

日期	行程	地點
7/10	由高雄前往北京	高雄→北京
7/11	至 ICACC 報到	北京
7/12	參加 ICACC 會議	北京
7/13	由北京返回高雄	北京→高雄

筆者本次搭乘澳門航空公司 NX661 班機於上午 10:55 出發，途中於澳門轉機，並於北京時間晚上 10 點左右抵達北京首都國際機場，通關後轉搭機場接駁車，約 40 分鐘入住北京市中心的 Kapok 旅館。

隔天一早，筆者搭乘地鐵至會場報到。本次會議在北京市朝陽區的中國大飯店(China World Hotel)舉行，該飯店位於地鐵國貿站旁，交通非常方便。本會議主要由 BOSI Education & Consultancy Co. Ltd 主辦，議程如表二所示。會議討論主題涵蓋甚廣，從控制系統的應用，延伸到人機系統、多媒體通訊系統、機器人與自動化、甚至資料處理，如決策與補償、資料預測與建模、資料庫系統等，由此可充分體認到電腦控制領域層面的廣泛。

此次會議有 1 場主題演講，為清華大學的 L. T. Chou 教授主講"The next big challenge in services computing"。本會議接受了約 60 篇論文，但由於場地的限制，僅約 15 篇論文被安排為口頭發表，其餘皆為壁報發表。筆者的論文"Solving the Singularity Problems of Time-Optimal CNC S-Curve Acceleration and Deceleration"為壁報發表，論文內容主要是解決利用進化演算法設計最佳 S 型加減速時所產生的奇異(singular)問題。由於與會的人並不多，再加上壁報區沒有按主題區分，因

此難以聚集同領域的學者前來討論。筆者站在現場 40 分鐘，僅有 2、3 位學者前來詢問，且當知悉筆者所做的研究是應用在工具機上後，即因領域差異太大而未再進一步討論，因此此行收穫不大。

結束會議後，筆者於隔天 7/13 下午 4:10 搭乘澳門航空 NX001 班機，並於晚間 11:20 到達高雄小港機場，結束此次的行程。

表二、ICACC2015 會議議程

July 12th, 2015 Sunday

Time	Activity	Location
9:00-10:00	Registration	A6
10:00-10:20	Opening Ceremony	A6-2
10:20-12:00	Invited Speech	A6-2
12:00-13:30	Lunch: Buffet	4F
13:30-15:30	Oral presentation	A6-1
15:30-15:40	Coffee Break	A6
15:40-18:00	Oral presentation	A6-1

三、參加會議心得

這是筆者第二次參與大陸主辦的研討會，然而本次的規模與主辦單位的專業度跟上次比較起來有著天壤之別，當中包括幾點：

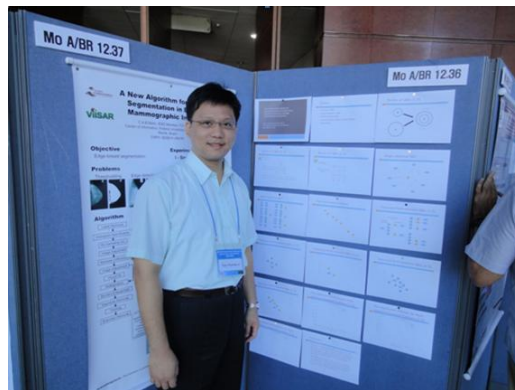
- (一) 當筆者的論文被接受並完成註冊後，一直等不到會議議程。直到會議前二天筆者主動寫信詢問才知道由於投稿的人數太少，因此還在繼續邀稿，也因此議程遲遲未公布。更令人意外的是，主辦單位竟說很樂意將資料用寄的，顯然他們的心態僅是想賺錢，完全失去了國際會議學術交流的精神。
- (二) 或許因為僅有一間會議室，因此在出發前臨時被通知從口頭發表改為壁報發表。然而如筆者之前所言，壁報區並未按主題區分，筆者與鄰近的學者所展示的研究領域差異很大，因此很難有效聚集相關領域的學者前來討論。
- (三) 原本網站上顯示開會的時間是二天，但其實只安排一天的議程，第一天

除了報到外，完全沒有其他安排，而是要我們自行參觀北京市。晚上參與晚宴的人也寥寥無幾，甚至多數是當地的學生與工作人員，完全無法利用此機會與各地的學者交流，非常令人失望。

四、具體建議

- (一) 或許過去筆者所參加的國際會議都有相當的規模，因此對於像議程一直遲遲未公佈、會議日期近了卻還在邀稿等不尋常的跡象就少了一份警覺性。由這次的經驗也可看出，大陸對於學術倫理與學術精神還有一條很長的路要走。同時，筆者也要提醒國內同儕，對於大陸近年來頻頻的邀稿一定要多加注意，不要隨便參加，以免受騙。
- (二) 近年來國內也常常會舉辦一些國際性的學術會議，這絕對是展現台灣學術實力以及行銷台灣的最好時機。不過，當我們舉辦此類活動時，務必要納入有經驗的專業團隊一同參與，也千萬要避免給國外友人只重視金錢與論文數量而輕忽學術倫理與學術交流的印象。

五、相關照片：



作者 Poster