

元智大學補助學生出席國際會議報告書

100 年 10 月 28 日

報告人姓名	吳崑誌	所屬系所	工業工程與管理所	職稱	博士生
會議名稱	中文：第十二屆亞太工業工程與管理系統研討會				
	英文：The 12th Asia Pacific Industrial Engineering & Management Systems Conference				
會議時間	自 100 年 10 月 13 日 至 100 年 10 月 17 日			會議地點	大陸/北京
論文發表	An Ant Colony Optimization Algorithm for Quadratic Assignment Problem				

報告內容應包括下列各項：

一、 參加會議經過

第十二屆亞太工業工程與管理系統研討會舉辦於中國大陸的北京，本次的研討會共收錄逾 200 篇文章，提供亞太地區工業工程領域的學者與先進一個交流的論壇，為工業工程領域中一個重要的研討會，此次本校系上也共有 10 位師生共同參與此次的盛會。本次參與會議經過簡述如下：

2011/10/13

搭乘台灣時間早上 9 點 20 分的班機，於中午 12 點 30 分左右抵達北京首都國際機場，出機場後再轉搭機場巴士至北京市內，於下午 2 點許，抵達下榻飯店並安置行李。

2011/10/14

至會場進行註冊手續並領取收據，並與大會洽詢本次研討會的實際議程時間。

2011/10/15

用完早膳後，至會場聽取 keynote 的演講，而本次 keynote 演講中國立清華大學簡禎富老師亦為 keynote 演講者，報告關於生產半導體之決策分析與模式解決方案的應用，中場稍作休息後，接下來的 keynote 為來自日本 Mooyoung Jung 教授進行報告，主題是關於高等科學技術學校之科學學術決策。中午於會議飯店用膳，享用完中西式餐點後，下午尚有一個報告場次並有同行的學弟進行論文發表，學弟報告後，由於時間的關係僅有一位與會者提問，主要問題為投影片上未闡述完全所導致的疑問。

2011/10/16

由於大會作業疏失，將學生的報告議程延後至 16 日早上第一場，同場次內的主題均為決策分析與模式相關論文，本報告被安插至最後一篇報告。報告後有位日本教授提問，問題大意為已有不少學者提出蟻群演算法(ACO)求解二次指派問題(QAP)，為何本次研究報告仍然再次採用此方法求解相同問題。學生回答：此問題為學生目前研究範圍的前段，後段研究將會依據目前的結果，做更深入探討與方法的改良，因此本研究主要是嘗試能否透過此問題的求解，應用至後段的研究上。本日晚上則是與老師共同參加大會所舉辦的晚宴，趁享用晚餐之際與不同國家的教授與學生進行交流。晚宴會場位在宮廷式的大院中，據服務人員表示該處為著名電視劇的拍攝景點，而飯店擺設及服務人員裝扮皆採用清朝宮廷的佈置與服飾，相當令人印象深刻。用餐時並有舞蹈、京劇變臉等表演助興，餐點內容為道地北方餐膳，中式口味則較能被大部分與會者所接受。最後，宴會到晚上 9 點多才結束。

2011/10/17

早上由附近地鐵站往方向前進，今日預計在當地參觀並了解歷史欣賞景緻，待下午時分才回至下榻的飯店領取行李。下午 4 點左右搭乘地鐵至機場，並搭乘下午 8 點 20 分飛機返航，於台灣時間晚上 12 點左右返抵桃園機場。

二、 與會心得

此次與會所下榻的飯店為會議飯店，在用膳及參與會議上相當方便；北京之地鐵系統已大致完善，其分布範圍仍持續擴建當中，故本次均使用地鐵代步居多，使用起來方便快捷許多，其票價也相當便宜。但北京人口之多，在尖峰時段或是轉車頻繁地點不免壅擠，也體驗到大陸的地廣人多。

學生此次亦趁空閒時間略為觀賞與遊歷北京歷史古蹟文物，體會到歷史悠久的建築與過去的歷史，與北京都市化的程度呈現極大的反差，也佩服當地政府可以將人口眾多的都市規劃的相當好，交通大致上已相當發達，並且極力推廣觀光。在各觀光景點不免有許多外國遊客想一睹中國的悠久歷史，各看板有各國翻譯與外語導遊的服務。

主辦單位在行事上還欠積極，本來學生的報告一直在網頁上的議程中，卻在出發前一天從議程上消失，當日註冊便反映給大會，卻延至隔天才能告知確定議程，並且安插至非原本主題範圍議程，此點是讓學生感到中國大陸在舉辦國際會議上仍然是經驗不足，事情處理不夠有效率。

學生此次聽取不少作業研究相關場次的報告，但也許是不同場次安排的問題，其中也不乏其他領域的報告，也藉此學習到不同領域的一些研究方法與分析技巧，然而此次報告的時間僅有十五分鐘，其餘五分鐘提問，時間相當有限，故感到許多篇研究發表並無法完整的呈現，在聽取報告時不免感到有所遺漏。

三、 考察參觀活動(無是項活動者省略)

本次未參加參訪行程。

四、 建議

感謝研發處能再次提供補助，除了讓學生能有再次參與國際研討會的機會，也提供許多第一次參與國際研討會的研究生一個增長見聞的機會，讓學生們除了獲得學術上的知識與經驗，還體會到中國大陸都市的進步。相較於過去參加研討會的經驗，此次研討會所建議的飯店房價依當地物價為稍微高些，這也代表中國的進步幅度之快速。

五、 攜回資料名稱及內容

研討會論文集一本。

研討會論文集光碟一片。

六、 其他

無。