

元智大學補助學生出席國際會議報告書

| | | | |
|--|--|------|-------|
| 報告人姓名 | 洪博文 | 所屬系所 | 電機工程所 |
| 會議時間地點 | 2011/12/27 ~ 2011/12/28 香港 | | |
| 會議名稱 | 2011 International Conference on Mechatronics and Applied Mechanics | | |
| 發表論文題目 | 中文：基於 Smith 估測器之模糊強健控制使用於不確定性延遲系統 英文：Smith predictor based fuzzy estimator for uncertain time-delayed systems | | |
| 報告內容應包括下列各項： 一、參加會議經過 這次參與的會議為 Trans tech publications、香港科技大學、香港理工大學聯合舉辦的2011年度機電一體化與應用力學領域最大規模的一次學術盛會，會議旨在促進中國在機電一體化與應用力學方面與世界交流與合作。會議將於2011年12月27-28日在香港舉辦。 這是第二次參與大型國際學術研討會議，會議地點是在香港所舉行的，且為期2天(1001227-1001228)，在會議舉辦的日期中也邀請了很多國際知名的教授與學者來演說，內容相當精采豐富且有相當多的真知灼見，在會議過程中，也感受到知名學者與大師的風範，也在會場內認識一些學者，並學習在研討會中與各國學者交流互動，過程中受益良多。 學生所發表的論文為『Smith predictor based fuzzy estimator for uncertain time-delayed systems』 | | | |

二、與會心得

2011年12月28日到了發表當天，我的會議時間安排在下午，發表的是『Smith predictor based fuzzy estimator for uncertain time-delayed systems』。



第一次在國際學術研討會議上發表，所以相當的緊張，首先介紹我的背景與我要報告的主題，最後提到我來自於台灣，緊接著就開始我的報告了，雖然以英文發表沒有英文母語系發表者流暢，但畢竟是同領域的研究者，所以可以為其他的提問者解答他們的感興趣問題，過程相當順利也令我感到有成就，畢竟能與國際上同領域學者一起討論問題，並解答每個同領域研究者感興趣之疑問，讓我的思緒與想法更提升了。



參與這次的國際學術研討會議的盛事，與各國專業學者切磋交流，也藉此次會議與相同研究領域，但卻分散在世界不同的研究人員交換研究心得，並且看到各個國家學者感興趣的議題與不同的研究方向，與在這塊領域努力的成果，在自己埋首於研究的同時，能有國科會與學校的補助參加獲取國外學者的研究成果。在本次大會中大多可以看見智慧型機電整合應用在日常生活週邊，與各領域的技術研究成果，也同時在自己未來的研究領域注入新的想法，所以在對自己的研究上也有所助益。也學習到如何與外國學者切磋，在研究上交換彼此想法與意見，對於研究生涯有長足的助益。

三、考察參觀活動(無是項活動者省略)

四、建議

在參與國際學術研討會的過程中，透過與國外學者的交換意見可以激發出不同的火花，也讓自己有更多新的研究想法，並且透過這些學術交流與成果分享，不但可以深刻了解到各國學者的研究方向，同樣感受到各國學術單位對於研討會參與的重視，因此假若可以多在台灣舉辦國際學術研討會，勢必可以累積台灣更高的研究水準與研究能量，如此一來可以大幅提升台灣在國際上研究的學術地位與國際知名度，主辦單位亦可以從中獲取更多舉辦大型國際學術研討會的經驗。當然更感謝國科會的投資與學校的資助，使我可以走出台灣站上國際，參加國際學術研討會讓我的眼界不僅僅只在台灣也可以放眼世界，未來有所成就也會對台灣貢獻心力。

五、攜回資料名稱及內容

1. **2011 International Conference on Mechatronics and Applied Mechanics** 之發表論文摘要&行程一本。
2. **2011 International Conference on Mechatronics and Applied Mechanics** 會議CD 論文光碟一片。