

元智大學補助學生出席國際會議報告書

99年9月16日

報告人姓名	李政達	所屬系所	通訊所三年級	職稱	博士生
會議名稱	中文：2010 IEEE 無線資訊技術暨系統國際研討會				
	英文：2010 IEEE International Conference on Wireless Information Technology and Systems				
會議時間	自 99 年 8 月 28 日至 99 年 9 月 3 日	會議地點	美國夏威夷州 檀香山		
論文發表	An OFDM-Based Multipath Channel Sounding Method with Fractional Delays Resolution				

報告內容應包括下列各項：

一、 參加會議的經過

學生和周錫增教授一行人由桃園機場搭乘飛機，於當地時間 9 月 1 日上午八時左右抵達到檀香山。先至飯店置放行李後，立刻前往本次會議舉辦的地點 Hilton Hawaiian Village Beach Resort 進行報到。報到時一行人遇到此次舉辦會議，也是夏威夷大學進階通訊中心(Hawaii Center for Advanced Communications)之主持人 Magdy F. Iskander，並進行短暫的交流。

此次會議含括通訊及電磁相當多的領域，包括了天線、高頻元件、軟體無線電及感知無線電、無線感測器網路、訊號處理、合作式通訊等主題。此次學生的題目屬於無線通訊軟體及硬體射頻技術領域，在 9 月 1 日下午第一場舉行。

在做完事先準備及練習後，就開始等待會議開始。由於這個場次包含了天線、高頻電路及數位訊號處理等不同領域的論文，使學生接觸到不同領域的研究。依據議程表的安排，該場次的最後由學生口頭報告論文「An OFDM-Based Multipath Channel Sounding Method with Fractional Delays Resolution」。報告過程順利，與會的來賓對於所提報之論文內容相當有興趣。除於提報時提問相關問題外，在會後亦有學者與學生討論相關細節及應用問題。此後之會議進程亦相當順利。

二、 與會心得

在此次參與國際研討會的過程中，學生透過聆聽論文的提報，了解到許多關於無線通訊及數位的最新研究方向及發展，對於學生有莫大裨益。再者，在此難得的機會中，以英文進行口頭報告，並以英語和與會學者進行交流，更使學生體會到語文於對於邁向國際化的重要性。尤其，和學生於 2006 年於日本參加之 ISPAC 2006 多為亞洲國家學者不同，此次會議的參與學者大多來自歐美國家。也因此，在交流的過程中，對於英文的聽力，及自我口音的修正，皆有極大的幫助。

三、 考察參加活動（無此項活動者省略）

四、 建議

無

五、 攜回資料名稱及內容

1. 會議流程及參與文章簡介 x1
2. 論文集光碟 x1

六、 其他

無