

出國報告（出國類別：國際研討會）

參加並發表 2015 PIERS 國際電磁研
討會

服務機關：國立高雄應用科技大學

姓名職稱：吳承穎 研究生

派赴國家：捷克

出國期間：2015.06.30-2015.07.11

報告日期：2015.X.X

摘要

本次以高雄應用科技大學電子工程系碩士生的身分至捷克共和國-布拉格參加 2015 年 Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2015)，並發表相關電磁研究論文，而發表的論文在研討會過程中可以與相關領域的前輩或同儕進行問題討論，也可以在研討會過程吸收到許多新穎的電磁科技知識。參加研討會期間，見證了許多不同的研究，也在發表論文會議上看到許多傑出的表現。在參加此次的研討會中吸收到許多電磁的相關科技新知並達到提升自我的國際交流經驗。

關鍵詞：PIERS 2015。

目次

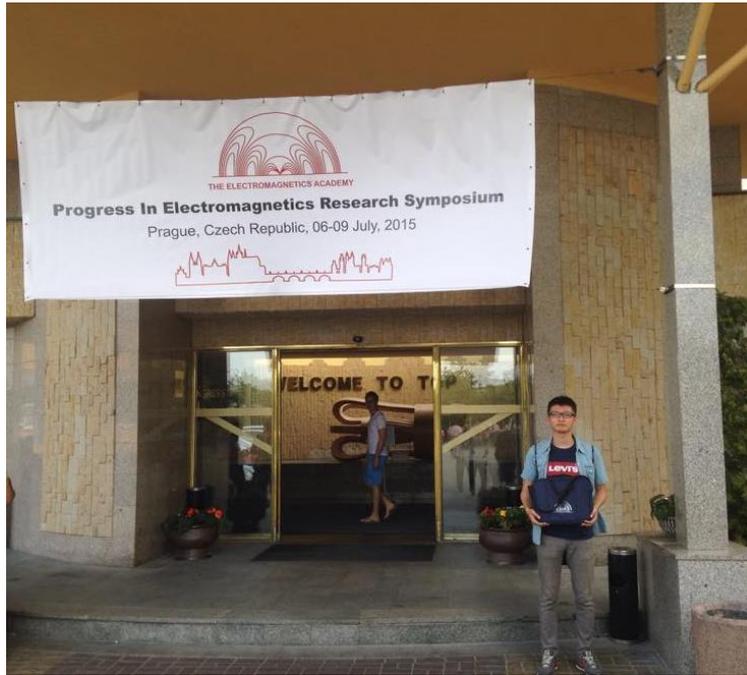
一、目的.....	1
二、過程.....	1
三、心得及建議事項.....	2
附錄.....	3

一、目的

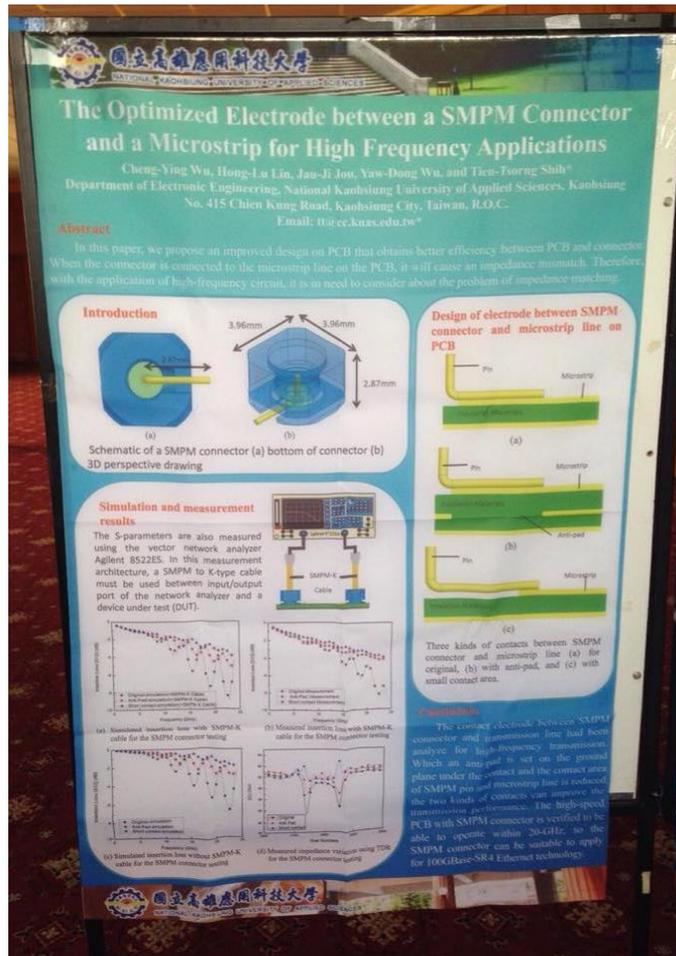
此次出國目的主要是參加 PIERS 2015 國際電磁研討會，EM 學院在 1989 年舉辦第一場 PIERS，隨後陸續在各大城市舉辦，PIERS 提供一個國際電磁相關領域之未來發展的學術交流。因此發表於 PIERS 研討會上的論文，可以達到許多相關學術上的交流，並且在參加研討會的過程中吸收最新的電磁研究。另一方面，在展示所發表的研究論文中，可以與相關領域人才進行問題討論，以達到提升自己的國際交流，並吸收到不同觀點的思考。

二、過程

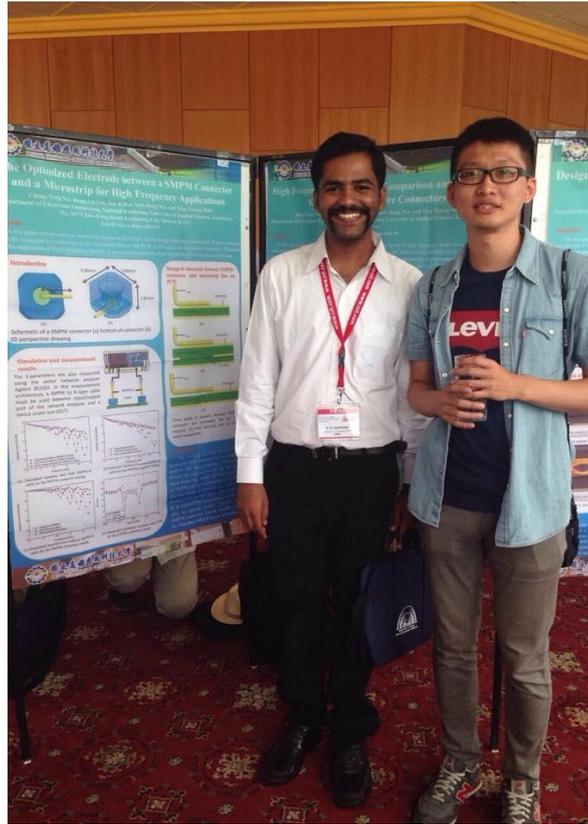
PIERS 2015 舉辦於捷克共和國-布拉格的 Top Hotel Praha，研討會時間為 7 月 6 日至 7 月 9 日一共四天，總共有 40 種主題，場次分別為早場與下午場，由於會場較為偏僻，因此搭地鐵再轉公車前往會場，本次投稿的論文為 **The Optimized Electrode between a SMPM Connector and a Microstrip for High Frequency Applications**，發表的時間為 7 月 6 日早場，張貼時間為 9:00 至 12:00，抵達會場後先進行報到並拿取相關論文集、光碟及地圖等。之後再前往發表會場，並張貼研究論文海報。在論文張貼的過程中，回答參觀學者所提出的問題，並相互交流意見。在研討會會場中，看到許多不同的研究，得到許多新知識，其中有一篇由 **Soon-mi Hwang** 所發表的 **Reliability Verification of Printed Electronics type FPCB Used in NFC Antenna** 與我現在所研究息息相關，之後隨後即展開 4 天之研討會行程。



PIERS 2015 會場門口合影



PIERS 2015 研究展示海報



與一起討論的學長合影

三、心得及建議事項

首先感謝教授及本校補助學生往返捷克共和國－布拉格參加 Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2015), 使學生能順利參與本次國際研討會。在本次研討會中, 藉由聽取各電磁領域專家演講個研究並獲得許多新資訊及經驗。而藉由發表研究的論文, 在與專業的學者進行問題討論後, 便可以得到許多寶貴的意見以及提升自己的外語能力, 因此希望日後的高應大研究生都能有出國參與國際研討會的機會, 以增加學校學生出國發表學術論文的經驗, 便可增加學生在國際上展現自己研究成果, 亦可以拓展學生之國際觀的研究, 並提升語文能力。