PIERS 2017 in Singapore 會議參與心得報告

PIERS，電磁學研究進展研討會，在今年的舉辦日期是十一月十九號到十一月二十二號，為期四天，在新加坡南洋理工大學舉辦，研討會發表的內容主要是與微波、電磁波相關的研究題目。

今年的PIERS研討會舉辦在新加坡，因為他的地理位置，所以文化主要以東南亞文化為主，人種構成也十分多元，雖然主要使用的語言是英語，但因為有許多民族在這個國家生活，使用英語時的口音也非常多樣化，而在相同民族的人之間有時候也會用到中文與馬來語來溝通。因為平常比較難確定對方想跟自己用什麼語言溝通，因此在這幾天的生活適應上感覺會比較困難，但也因為他的文化多元性，在街上就能看到各種不同的文化特色。

本次是我第一次參加公開的研討會，也是第一次參與在國外舉辦的國際性研討會。因為第一次參與就是如此大型的研討會，雖然讓人感覺格外緊張，但也讓我在準備的過程一次就學到了不少東西。在一開始知道有這個機會能參加研討會後，便開始猶豫要用怎麼樣的形式參與，雖然如果選擇以將成果呈現於海報上並在一旁解說的方式會比較不需要挑戰面對人群的緊張，以及台上台下幾十隻眼睛視線表情的互動，對人群視線的壓力會比較小，但既然機會難得，雖然過去沒有類似的經驗，我還是選擇了把握這個能以英語在台上發表研究的形式，給自己一個難得的磨練機會，希望藉由努力讓自己跨過這道難關，鍛鍊出能面對大場面的膽識和把研究審視得更完善的能力。

在自己的研究主題方面雖然偶爾會碰壁，但大部分只要用以往累積起來的經驗與能力，大多數都能迎刃而解，但最讓人費心面的，是對於首次參加研討會的不安感，在不同的國家，不習慣的環境下所感覺到的壓力，以及對於自己英語能力的沒自信，雖然這些因素也是讓人對於研討會躍躍欲試的動力，但也使得在研討會的準備上變得難上加難，尤其又是初次參加，腦中沒有任何的基底去建立計畫，一開始不知道如何準備，只好想到什麼做什麼，最後再拼湊起來，最後幸好有老師的指導與有著各種專長的朋友們的幫忙，報告的內容才得以順利完成，更讓人體會到了除了學業以外的事物的重要性。

另一項要規劃的就是關於出國相關的各類事項，對於這次參與研討會的計劃，不僅是首次參加研討會，也是第一次自己規劃出國，這也是另一個讓人格外費心的原因，加上本身對新加坡的環境認知不熟，變得要規劃各種事都需要特別謹慎，才能避免在國外發生意外，又語言不通無法求助的窘境。到了新加坡後實際體驗一下當地環境，才發現沒有當初想像的複雜，基本只要靠MRT就能往返機場、旅館、以及南洋理工大學，在對交通方式和時間有了底之後，對於這幾天往返會場的行程規劃也有了底，再來的規劃速度就快很多了，雖然住宿的地方靠東邊，南洋理工大學在西邊，但車程其實也只要一個半小時，突發狀況也少，對規劃出來的行程也比較安心了。

在為期四天的會議中，我的發表時間在第二天下午，為了讓自己有更多的心理準備，便在第一天就先前往南洋理工大學觀摩其他發表者的演講，比起在腦中不斷臆測演講當天會是什麼情況，不如先在前一天當一下聽眾，一邊觀察其他演講者的闡述方式、講話速度、簡報製作等，看回到旅館後能如何在修改報告用簡報的編排，以及演講速度如何把握。或許是觀賞的都是英語系國家的演講者，他們通常不會使用到很多的簡報自述與頁數，大多是在其中幾頁放上足夠充沛的資訊，像是表格和結構設計圖，再針對這些資訊進行詳細解釋，一來可以讓聆聽者的注意力平均分攤在講者與簡報上，達到互相加乘的效果，而不會單純備簡報帶走注意力，或是簡報的資訊太少到需要過多的講者解釋才能讓台下理解想要表達的內容。

我報告的時間是在第二天下午，出乎預料的是這個時段的報告者有不少台灣人，也有一些來自其他國家但是聽得懂中文的聽眾，讓我的緊張的情緒稍為緩和了一點。雖然輪到我報告的當下沒有特別去意識到自己是不是很緊張，但就報告出的結果還算勉強能符合講稿，只是或許是因為緊張所以演講速度過快，明明準備了不少的演講內容，卻一下就講完了，在台下提問的過程中也意識到自己準備得有多不足，如果沒辦法順暢的以英文講解出研究的機制，至少要放上足夠數量且詳細的圖形，不僅可以讓聽者更快的理解內容，也能引導講者，也就是引導自己能更有條理的解釋研究成果中的機制，補救因為緊張而忘記講稿造成解釋不清楚、脈絡不明確的情況。

雖然這次的研討會參與大概半年前就開始計劃了，但很多細節還是要實際有實行過才知道那裡有缺點哪裡有漏洞，尤其是發表研究成果的部分，就算做再多沙盤推演，實際上碰到的聽眾提出的問題也不一定和預想的一樣，也因此這次經驗讓我覺得自己有所提升，雖然有許多不足的部分，但也因為有這些不足的地方，才能讓下次的計劃更完善，尤其又是在自己從來沒有經驗的環境，只用了一次研討會便能學習到不僅是學術方面的英語簡報、英語演講，認識不同國家的人的思考出發方式，也能僅在一個國家，兩個城市，就能體驗觀察到各種不同的民族風氣，以及這些不同族群之間的交流，或許這就是比起單一民族文化濃厚的國家來說，新加坡的魅力所在，也是在不同國家的研究者們互相交換想法、交換資訊的國際研討會最大的價值。