

與會心得

100 年 07 月 04 日

報告人姓名	賀敏慧	就讀系所及年級	電機系博士班四年級
與會心得：			
<p>今年的2011年行動通訊, 電腦網路及應用國際會議在新加坡舉行, 與會人士來自各種不同國家, 本人所報告的論文主題是 " Comparison of Different UWB Antenna Arrays " 之研究文章。本研究首先利用射線追蹤法計算出任意給定室內環境之脈衝響應, 根據已知的不同天線陣列以及考慮具同步電路的脈衝無線電超寬頻通訊系統, 利用改良式粒子群聚法則做最佳化的運算, 尋找出使得傳輸位元錯誤率降至最低時的天線輻射場型以及系統的效能分析。並且將此結果應用在室內無線區域的通訊上。</p> <p>經由此次會議, 更了解在無線通訊系統方面的研究現況, 會後並與國外學者交換意見及研究心得, 聽聞了許多電機領域的新知識, 在這之中獲得許多來自各方建議以及近幾年來科技發展的趨勢, 充分達到學術交流的目的。參與此次會議, 讓本人深刻體會當地在參與研究上的努力不懈精神, 這樣的精神, 值得我們的效法學習。</p> <p>在此會中關於無線通訊應用方面是大會相當熱門的議題, 經過此會議後, 本人深感國內應多舉辦此類相關會議, 可增加國內相關研究實力。相信未來日子, 我國也可爭取舉辦類似的大型會議, 一方面可以增進各國彼此的交流, 另一方面亦可提升我國在先進科技上的國際地位。</p>			

註：請以 12 字大小繕打