



講題：**台灣電磁領域新發展契機**

演講者：張盛富教授 國立中正大學電機系

時間：2011年2月19日(星期六)

9:40 am - 10:20 am

地點：國立中山大學電資大樓F6011室

摘要

台灣近十年來, 新研究領域和政府新產業政策如網通計畫、矽導計畫、生醫、綠能, 改變了學生對電磁領域的新鮮感和選讀意願。縱然事實上電磁這門學問在完善的基礎理論上不斷推陳出新, 擴散或者結合其他領域。但是欲探知電磁基礎理論的數學門檻讓學生卻步。而3D模擬軟體的普及也讓學生過份依賴電腦模擬而失去深層推理和思索。台大的電波組出現學生來源憂慮, 骨牌效應也推至其他大學。當然下一波就是影響教授的研究動能。這股蝴蝶效應也將擴及產業界, 缺乏紮實電磁學生將來就缺少優秀具有創意的射頻、MMIC、EMI、天線工程師。這種現象是杞人憂天、過份解讀、或是危機的先兆, 有待大家討論判定。2010年底在學術界已經啟動電磁教育與研究改革的活動。在此報告中, 我將報告我所參與和知道的訊息與問題, 請大家一起思索和策劃台灣電磁領域發展的下一里程。