

國立雲林科技大學補助出席國際學術會議報告

會議名稱：（中文）2007 年 IEEE-ICIEA 國際研討會
（英文）2007 年 IEEE-ICIEA International Conference

報告人姓名：林伯仁

服務機構及職稱：國立雲林科技大學電機系 教授

會議時間、地點：96 年 5 月 23 日至 96 年 5 月 25 日，哈爾濱

一、參加會議經過

2007 年 IEEE-ICIEA 國際研討會在哈爾濱召開。會議之專題講授課程於 5 月 23 日舉行，會議 opening and welcome address 於 5 月 23 日上午 8 時舉行，會議時間自 5 月 23 日至 5 月 25 日。此次會議共有 400 篇論文於會議中發表，接受率低於 40%。有來自世界各國四百多人參加。會議中包含 45 個 lecture sessions 及 3 個 poster sessions。

23 日至 25 日參加各場次之論文發表會，作者有 5 篇文章在大會議程中發表，分別為：

1. Soft Switching Interleaved Forward Converter with Current Doubler Rectifier
2. Soft Switching Isolated Sepic Converter with the Buck-Boost Type of Active Clamp
3. Analysis of the two-switch forward converter with synchronous current doubler rectifier
4. Analysis of a Soft Switching PWM Active Clamp Cuk Converter
5. Implementation of the Soft Switching DC/DC Converter

此 5 篇文章均獲得熱烈迴響。該會議為一有關電力電子應用方面之國際研討會。

二、與會心得

IEEE - ICIEA 為全世界有關電力電子應用相關研究方面重要會議之一。本次會議共有 400 篇論文。台灣有貳拾多篇文章發表，在大會之文章篇數上還需努力。目前台灣在有關電力電子相關研究具有重要之地位，但大陸今年也有多篇文章發表，為提高台灣之學術地位，仍需國科會、教育部及各學術單位的努力。在本次的會議中可以看出論文品質及研發方向有很大的提升，在本次會議中能認識其他國家的人士，彼此能交換心得，對於開拓視野、提升研究品質有莫大的幫助。茲將出席本次會議心得分述如下：

1. 會中與各國專家學者及會議主席交換意見，獲益良多。
2. 瞭解 IEEE - Industrial Electronics 組織運作情形。
3. 與期刊之副主編討論相關論文之審稿與意見交換。
4. 申請 2009 年會議在台灣舉辦。

三、建議

IEEE - ICIEA 為全世界有關電力電子相關研究方面重要的國際會議，所發表的論文都相當嚴謹並具有創新性。會議中所發表的論文對工業升級及發展高科技所需的高效率電源及驅動系統之發展，均有相當的影響。由於參與類似的學術性會議非常重要，故有以下建議：

1. 政府應對此領域之研究多作投資。
2. 政府可考慮增加補助名額及金額，鼓勵學者積極參與國際學術會議。

四、攜回資料名稱及內容

1. 論文光碟一片。
2. 廠商資料。