

# 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）2009 年 IEEE-ISIE 國際研討會

（英文）2009 年 IEEE-ISIE 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：98 年 7 月 6 日至 98 年 7 月 8 日，韓國/首爾

## 一、參加會議經過

2009 年 IEEE-ISIE 國際研討會在韓國/首爾召開。會議之專題講授課程於 7 月 6 日舉行，會議 opening and welcome address 於 7 月 6 日上午 9 時舉行，會議時間自 7 月 6 日至 7 月 8 日。此次會議共有 400 篇論文於會議中發表，接受率低於 50%。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。

6 日至 8 日參加各場次之論文發表會，作者有 3 篇文章在大會議程中發表，分別為：

1. Active-Clamping Quad-Flyback Converter
2. Active-Clamping Dual Resonant Converter
3. Implementation of an Interleaved ZVS Boost-Type Converter

此 3 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 - ISIE 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。台灣有參拾多篇文章發表，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。

## 三、建議

IEEE - ISIE 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。