

## 出席國際學術會議報告

會議名稱：（中文）2010 年 IEEE-TENCON 國際研討會

（英文）2010 年 IEEE- TENCON 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：99 年 11 月 21 日至 99 年 11 月 24 日，日本/福岡市

### 一、目的

參加此研討會之主要目的為 1.發表實驗室近幾年來之研究成果，2.學習世界各研究學者與單位之研究方向，3.與學者廣泛討論各國之研究重點與科技趨勢方向，4.向各國介紹台灣之科技重點與研究現況。

### 二、參加會議經過：

2010 年 IEEE- TENCON 國際研討會在日本/福岡市召開，會議時間自 11 月 21 日至 11 月 24 日。此次會議投稿篇數為 707 篇，共有 302 篇口頭論文報告及 187 篇壁報論文於會議中發表。會議中有 3 個 plenary sessions 及 3 個 Industrial seminars，會議內容共有 96 個 organized sessions，包含 77 個 oral sessions 及 18 個 poster sessions。

21 日~24 日參加各場次之論文發表會，作者此次有四篇文章在 22 日之大會議程中發表，題目為：

1. Interleaved Sepic Converter with Low Switching Loss
2. Series Resonant Converter with Output Voltage Doubler
3. Parallel ZVS Converter with Series Connected Transformers
4. Analysis and Implementation of a Novel Dual Resonant Converter

此四篇文章獲得熱烈迴響。該會議為一有關之電機電子與應用之 IEEE 亞洲區國際研討會，會議內容包含電力電子，電力系統，IC 設計，影像處理，通信系統，控制工程等應用，每 1 年舉辦一次。

### 三、與會心得：

IEEE- TENCON 為全世界有關電機電子相關研究方面重要會議之一。本次會議共有 489 篇論文。台灣是除主辦國日本外投稿篇數較多的國家。目前台灣在有關電機電子相關具有重要之地位，但大陸近幾年在國際研討會的參與度相當積極且人數眾多，為提高台灣之學術地位及能見度，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廣度加大，在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交換意見，獲益良多。
2. 台灣學者在研究深度上表現很好。

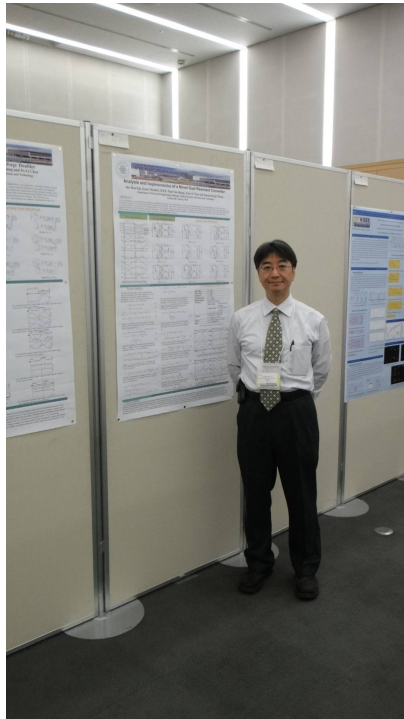
#### 四、建議：

IEEE- TENCON 為全世界有關電機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. 此行參與老師及學生不少，政府可考慮增加補助名額及金額，鼓勵學者及研究生積極參與國際學術會議。

#### 五、攜回資料名稱：

1. 攜回 IEEE- TENCON 光碟一片。
2. 廠商資料及近一年相關的國際研討會資料。



大會會場