

附件一

出國報告（出國類別：出席會議）

**參加 2011 濟州國際微電網研討會
(Jeju 2011 Symposium on Microgrids)**

服務機關：國立中正大學

姓名職稱：張文恭 教授

派赴國家：韓國濟州

出國期間：100 年 5 月 26 日至 100 年 5 月 28 日

報告日期：100 年 6 月 2 日

摘要

2011 年國際微電網研討會於 5 月 26 日至 28 日在韓國濟州島舉辦，為國際上有關微電網之主要會議。會議主軸為邀請世界各國從事微電網研究之學界與業界參加，並進行相關議題之討論與報告。會議期間計有二十八場專題報告，四十四篇海報論文展，以及一場有關天災與微電網之討論會。

目 次

壹、目 的	3
貳、過 程	3
參、心 得	3
肆、建 議	3
伍、攜回料名稱及內容	3

壹、目的

2011 年國際微電網研討會於 5 月 26 至 28 日共 3 天，於韓國濟州島舉行。本次會議由加州大學勞倫斯實驗室主辦，韓國濟州州政府協辦，另有二十餘家韓國或國際廠商贊助。主辦單位邀請了歐、美、日、韓、中、台、星與中南美卅等各國學者與業界人士參加。除了增進相關實務經驗外亦可瞭解當代微電網之發展。

貳、過程

2011 年國際微電網討論會（2011 Jeju Symposium on Microgrids）在韓國濟州舉行，該會議為國際上唯一針對微電網議題舉辦之研討會。本次會議計有 28 場次專題報告、44 篇海報論文展示，以及一場針對天然災害與微電網的討論會，第三日則至濟州島之微電網示範專區進行參訪。本人全程參與三日的會議與參訪，並與各國學者進行深入交流，獲取相關專業知識。

參、心得

微電網與智慧電網發展之一環，藉由再生能源發散式發電及即時監控技術之整合與發展，微電網可應用於一般市電無法供應之地區，或是對電源需求有獨立必要性之場所。微電網之發展為智慧監控、再生能源、與資通訊技術之整合，對智慧電網的發展亦有重要的影響。

肆、建議

1. 微電網近年受到相當重視，在交流之應用上可加強研究與落實相關技術發展。
2. 微電網在可預見的未來，佔比將逐漸增加，對再生能源普及有重要影響。
3. 發展微電網為一提升供電自主的一有效方法。

伍、攜回資料名稱及內容

會議報告與海報論文電子檔隨身碟。