

# 我國電力自由化市場交易機制與配套措施研究

## A Study on Market Mechanism and Ancillary Service for Deregulated Power Market of Taiwan

彭金堂<sup>1</sup> Jin-Tang Peng  
元培科技大學企業管理系

林國勝<sup>2</sup> Kuo-Sheng Lin  
國立清華大學工業工程與工程管理研究所

<sup>1</sup>Department of Business Administration, Yuanpei University of Technology and

<sup>2</sup>Department of Industrial Engineering and Engineering Management, National  
Tsing-Hua University

(Received October 16, 2007; Final Version March 21, 2008)

**摘要：**電力產業具有規模報酬遞增的特性，電力供給一般都以獨占的公用事業型態存在，但是隨著產業結構的轉變與電力科技的進步，使得電力產業的開放與自由化成為世界各國電業發展的趨勢。目前，全球已有很多國家實施電力自由化，台灣也正在研擬電業法修正法案，逐步開放民營發電業、推行台電的民營化與電業的自由化，其中，建立電力市場交易機制與配套措施成為重要的課題。本研究是接受台電公司委託研究成果之一，主要目的為分析探討各國電力市場的競爭機制，利用決策分析系統化的分析方法，從定義問題分析各種方案，藉由優劣分析客觀描述各方案的預期結果與可能狀態，與配合分析台灣電力市場的環境因素，最後綜合判斷台灣在電力交易與電力運作方面適合採行的方案，提出台灣電力市場交易機制與運作的關鍵成功因素，以提供政府相關單位修法以及擬定配套措施的決策依據。

**關鍵詞：**電力自由化、電力市場、決策分析、SWOT 分析

**Abstract :** Deregulation of electric power industry has become a worldwide trend, undergoing in many

\* 本研究承蒙國科會與台灣電力股份有限公司之經費補助，並特別感謝簡禎富教授、陳士麟教授、林怡傑、林章平等之協助。