

INER-A1558R

INER- A1558R

## 經濟模式及資料庫建立

蘇漢邦 林師模

葛復光 曾嫻茵 黃彰斌 林忠漢

核 能 研 究 所

中華民國九十六年十月

## 經濟模式及資料庫建立

蘇漢邦<sup>1</sup>、林師模<sup>1</sup>、葛復光、曾嫻茵<sup>2</sup>、黃彰斌、林忠漢

### 中 文 摘 要

有效政策及措施的施行將可以限制高耗能產品的生產、銷售及進口，也可促使消費者購買低耗能、高能源效率的產品，進而使得能源的消耗減少，達到節約能源的目標，並同時改善溫室氣體排放逐漸惡化的情況。而且這些政策也有可能促成技術的創新與進步，進而增強產品的國際競爭力，並將國家寶貴而又有限的資源做更佳的配置。然而，有效政策或措施的制定，相當程度仰賴一個可靠的評估架構。此一評估架構可能涵蓋數個層面，包含各種不同用途的模型及輔助之資料庫。其中，針對經濟及產業分析的部份，主要係由一 Top-down 的經濟分析模型所構成。本計畫的主要目的為建構一以能源科技為主之 Top-down 可計算一般均衡模型，以用於評估政府的相關能源科技政策及配套措施，對我國經濟、產業、環境及永續能源結構的影響，以作為委託單位及相關機關制定能源發展政策之參考。

核能研究所 燃材組

<sup>1</sup> 中原大學國貿系      <sup>2</sup> 大唐工程顧問公司