

引力原理應用在台海兩岸貿易之政經分析*

盧文吉¹ 詹秀蓉²

摘要

Tinbergen 與 Hendricus (1962) 首先將引力模型應用在國際貿易分析距今已近五十年之久。本文藉以國際貿易的引力模型實證台灣對外貿易以及台海兩岸經貿發展關係, 並探討台灣對中國經貿是否有不對稱性的依賴現象。本文利用台灣與台灣主要貿易往來二十一個國家或地區於 1988-2010 期間資料形成 Panel Data, 並將引力模型代入 Panel Data Pooled OLS 求得台灣出口與進出口貿易之實證結果, 顯示台灣對外貿易都合乎引力原理之假說: 台灣與主要貿易國間之貿易量與台灣 GDP、主要貿易國 GDP 都成正相關; 與距離成反相關; 對中國出口較其他國家顯著。本文觀察到台灣對中國經貿已有不對稱性的依賴現象。

關鍵詞：引力模型、兩岸貿易、磁吸效應、不對稱性的依賴

* 作者感謝兩位匿名審稿人之寶貴意見。

¹ 真理大學經濟學系專任教授。

² 淡江大學國際企業學系專任講師。