

## 10. 중국지역경제의 DEA에 기초한 생산성분석

무역학과 왕 봉  
지도교수 나 호 수

본 논문은 1978년부터 2003년사이의 中國의 地域開發에 대하여 調査하고 DEA方法(Data Envelopment Analysis: 資料包絡分析法)을 適用하여 中國地域들의 生産性的 變化를分析하고, 未來의 發展戰略들에 대하여 論議한다. 이러한 過程을 통하여 政策立案者들을 위한 適切한 結論이 導出될 수 있을 것이다. 總要素生産性(TFP)增加를 技術變化와 效率性變化要素로 分割함으로써, 우리는 TFP增加를 技術變化 寄與와 技術效率性 改善으로 區分할 수 있다. 본 研究에서 우리는 中國 經濟가 1978년과 2003년 사이에 매우 높은 TFP成長率을 보여 왔고 이러한 TFP成長은 技術效率性的 改善 보다는 技術進步를 통하여 成就된 것처럼 보인다는 것을 確認하였다. 이 研究는 中國의 地域經濟가 地域間에 특히 海岸地域과 內陸地域간에 다른 TFP增加率을 보여주고 있음을 發見하였다. 이러한 發見들은 經濟的, 地域的 그리고 歷史的 要因들이 內陸보다는 海岸地域에 더 有利한 立地를 提供하여왔다는 것을 보여준다. 그리고 地域的 發展 戰略과 政策 그리고 生産要素市場의 歪曲들은 相互 密接하게 聯關되어서 地域間 效率性 隔差에 중요한 役割을 해 온 것이다. 이러한 地域間 隔差를 상당히 줄이는 것은 長期的인 課業이 될 것이다. 中國中央政府는 地域間에 비슷한정도의 開放과 經濟的 自由를 賦與할 必要가 있다. 그리고 生産要素의 移動에 대한 障壁을 除去하기 위한 詳細한 節次들을 作動시키고, 産業發展戰略의 指針들을 提供하고, 內陸地域 특히 西部地域의 더 나은 社會的인 下部構造의 確立을 促進하고 比較優位에 基礎한 資源配分을 桴勵할 必要가 있다.

## 11. 중국 주요항만의 효율성 평가에 관한 실증연구

무역학과 이 영 현  
지도교수 유 일 선

오늘날 중국은 급속한 경제성장과 더불어 매년 물동량이 크게 증가 하고 있다. 중국은 90년대 연평균 10.1%의 경제성장률을 보였으며, 90년대 후반 이래 오늘날까지 연간 8%이상의 고성장을 지속하고 있다. 2000년 초반까지는 홍콩항, 카오슝항과 상하이항 등 몇몇의 제한된