

기술혁신분포, 기술모방분포 그리고 신 국제무역이론에 대한 실증연구

조상섭*, 조병선**, 황호영***, 민경세****

논문 요약

본 연구는 신 국제무역이론(Meltzer, 2012, 2014, 2015)에 대한 실증분석을 목적으로 한다. 신 국제무역이론은 기술혁신역량에 대한 이질적 기업분포가 국제무역에 미치는 영향을 중심으로 전개된다. 이 새로운 국제무역이론은 기술혁신분포형태가 국제무역효과를 결정한다는 핵심가정에서 출발하기 때문에 실증적으로 우리나라 제조 기업 기술혁신분포를 추정하고, 기술혁신분포형태 즉 우리나라 기업의 기술혁신과 기술모방분포에 대한 통계적으로 검증하여, 신 국제무역이론기반에 대한 적정성을 평가하였다. 본 분석결과를 바탕으로 기술정책 및 산업정책 방향을 간단하게 제안하였다.

Keyword : Malmquist 지수, 기술혁신분포, 기술모방분포, 분포차이검정, 파레토분포, 로그 정규분포, 신 국제무역이론

* 호서대학교 부교수, 010-2482-5740, choss@hoseo.edu

** 한국전자통신연구원 책임연구원, 010-3276-8933

*** 한국전자통신연구원 책임연구원, 010-3438-5206

**** 한밭대학교 교수