

통계 조사 및 분석방법에 관련된 특허정보 탐색

유영재, 최재호, 류재열, 홍성욱(창원대학교)

지도교수 : 박 회 창

초록

통계학이란 집단현상을 수량적으로 관찰하고, 분석하는 방법을 연구하는 학문으로 미래를 예측하고 합리적인 의사결정을 내릴 수 있도록 해 준다. 통계를 통한 미래 예측 및 의사 결정에 있어서 중요한 부분을 차지하는 것이 통계 조사와 통계 분석이다. 21세기는 지식기반경제(Knowledge-based Economy) 또는 지식기반사회(Knowledge-based Society)로써 독자적인 기술개발과 지식재산권의 확보가 국가경쟁력을 좌우하는 중요한 요소로 대두되고 있다. 또한 기술을 둘러싼 환경이 급변하기 때문에 기술 분석에 다양한 내용을 요구하는 경향이 증대하고 있으며, 정보를 이용한 기술 분석의 중요성이 부각되고 있다.

이에 본 논문에서는 통계 조사 및 분석에 대한 국내 특허를 대상으로 특허맵을 작성하고 분석해 봄으로써 국내의 특허 동향을 파악해 봄으로써 향후의 기술 개발과 지식재산권의 확보에 기초 자료를 제공하고자 한다. 논문의 연구 대상은 국내 통계관련 특허 기술이고, 조사 시기는 1990년부터 2005년 10월까지이다. 국내 특허정보 검색사이트인 KIPRIS를 통하여 데이터를 수집하고 수집된 자료를 분류하여 분석을 실시하였다.

분석 결과 우리나라의 경우 2000년대 전후로 통계 조사 및 분석 방법에 관한 특허 자료가 급격히 증가하였고, 대부분의 경우 조사방법에 대한 내용을 중심으로 연구가 진행되고 있다. 조사방법에서는 인터넷을 이용한 통계 조사의 특허자료가 대다수를 차지하고 있고 특허의 내용은 실시간 분석 및 간편성을 주로 다루고 있다. 그러나 특허의 등록 비율이 매우 낮아 실제적으로 많은 특허자료가 거절되는 것을 알 수 있었다. 이에 거절된 특정 정보를 확인한 결과 대부분이 기존의 특허와 큰 차이를 보이지 않거나 특이할만한 점이 없는 것으로 판단된다.