

# 신속하고 빠른 검색 쉽게 '척척'

A라는 교수가 학위 취득시 제출한 논문의 중요도는 몇점이나 될까.

물론 다양한 방법으로 값어치를 매길 수 있겠지만 일반적인 평가 방법은 해당 교수의 현재 위치와 지명도, 연구력 등에 따라 평가되는게 현실이다. 그러나 PPP 시스템은 논문의 인용빈도가 몇 건이 되는지 보여줌으로써 값을 매기는 단서를 제공한다. PPP 시스템이 어떤 제품인지 살펴봤다. <편집자>

## 사용자 편의에 최우선

UMI사는 1938년 설립된 이후 전자정보 관련사업에 주력해 현재 세계 최고 수준의 전자정보 관련업체로 성장했다. 현재 약 2만여종의 정기간행물을 비롯해 8천여종 이상의 각종 신문, 전세계 1천여 주요대학에서 수여된 200만여 편의 석·박사 학위논문 등을 마이크로폼, 아티클 리프린트, 온라인, CD-롬, 자기 테이프 등 다양한 형태로 데이터베이스화 해 제공하고 있다.

UMI사는 요즘 전자매체와 구독방법이 시시각각 변해가고 있는 추세를 반영하듯 사용자가 보다 쉽게 검색할 수 있도록 다양한 변화의 방법을 모색하고 있다. 이 가운데 구독자를 원하는 정보로 가장 빠르고 쉽게 인도하는 소프트웨어와 하드웨어가 동시에 제공되고 있어 관계 종사자들로부터 높은 관심을 끌고 있다.

PPP(Proquest Power Pages) 시스템은 원문(full-images)을 포함하고 있는 CD-롬 타이틀을 랜 네트워크상에서 검색하여 볼 수 있는 토탈 시스템이다.

UMI 프로퀘스트 파워 페이지 시스템을 통해 검색 가능한 UMI 이미지 CD-롬 타이틀은 ▲1987년부터 현재까지의 경제 및 경영 부분 비즈니스 관련 간행물 중 500여종의 중요 간행물을 이미지로 수록한 Business Periodicals Ondisc(BPO)와 ▲1988년부터 일반 분야와 레퍼런스 분야의 가장 지명도가 높은 470여종의 일반 정기간행물의 기사 전문을 수록한 General Periodicals Ondisc(GPO), ▲1989년부터 현재까지 사회과학 분야 350여종의 저널의 기사색인과 250여종의 이미지 전문을 수록한 Social Sciences Index/Full-Text(SSO), ▲1994년부터 과학기술 분야와 관련된 공학관련 핵심 110여종의 저널을 원문으로 수록한 Proquest Applied Science & TEchnology

Plus(PAS&TEP) 등이 있다.

## 네트워크상에서 자유롭게 검색

동 시스템의 구성은 여러 대의 클라이언트 PC가 연결되어 있는 네트워킹 시스템하에서 다수의 이미지 CD-롬 스토리지 기능을 가진 CD-롬 주크박스과 이미지 서버, 팩스 서버, 프린터 서버를 연결하여 각 클라이언트에서 자유로이 검색하고 프린트 등을 가능하게 한다.

사용자는 PPP 시스템에서 이미지를 검색하기 이전에 Index/Abstract CD-롬을 이용해 원하는 기사를 찾은 후 이미지가 포함된 기사의 프로퀘스트 메뉴에서 이미지라는 표시를 확인할 수 있다. 이미지를 포함한 메뉴에서 엔터키를 치면 네트워크 이미지 서버로 명령이 전달되어 이 명령에 따라 CD-롬 주크박스에서 원하는 CD-롬을 접속하게 된다.

접속한 데이터는 파일 서버로 접속되며 파일 서버에 저장된 원문 데이터는 원문을 요구한 사용자 화면에 전송된다. 화면에 보여진 데이터는 확대 축소하여 볼 수 있으며 레이저 프린터로 출력할 수 있다.

주요 기능은 원격 프린터 팩스 기능과 사용빈도 체크 기능이 있다. 원격 프린터 팩스 기능은 네트워크상에 떨어져 있는 사용자를 위하여 원격 지역의 프린터를 설정하여 원하는 원문을 프린터하거나 팩스로 제공받을 수 있는 기능이다. 사용빈도 체크 기능은 파일 서버에 원문을 사용한 횟수가 자동 기입되면서 이용도를 측정할 수 있는 기능이다.

동 시스템은 국내에서 삼경학술정보서비스(대표 조경효)가 공급하고 있는데 현재 한양대학교 안산캠퍼스에서 처음으로 도입해 구축이 완료단계에 있다. **DK**