

해외 기술정보 메타 데이터베이스 구축 및 관리시스템에 관한 연구

A Study on the Construction of Meta Database and Management System of the Foreign Technical Information

류 범 중(Beom-Jong You)

이 응 봉(Eung-Bong Lee)

초 록

현재 국내에서 입수하여 제공되고 있는 해외 기술정보(학술지, 학술회의 회의자료) 서비스는 서지정보, 기사정보 및 원문신청 등이 유관기관과 실시간으로 연계되어 있지 않아 사용자가 편리하고 손쉽게 정보를 얻기 어려운 상황이다. 본 고에서는 해외 기술정보에 대한 체계적이고 일원화된 DB와 관리체제를 구축하여 이용자에게 효율적인 정보검색서비스를 제공하고, 국내에 입수되는 해외 기술정보 자원의 서지정보에 대한 유관기관의 소장사항 안내 및 원문서비스의 역할분담과 협력체제를 강화함으로써 국내에서 수집·유통되는 해외기술정보의 효율적인 관리 및 국가 차원의 공동활용체제를 구축하고자 한다.

ABSTRACTS

Recently, the service of the technical information(journals, proceedings) which are taken in from abroad and provided has some difficulties to make users acquire the information with ease because the bibliographic information, article and document delivery service are not linked to the related organizations. In this paper we propose to supply a high-degree retrieval service by the systematic and unitary DB construction and management and to make a nation-wide efficient management and cooperation system of the foreign technical information from abroad as building up the assigning a part of the location guide and document delivery service and cooperation system of the bibliographic information from the foreign technical resources.

키워드: 해외 기술정보, 저널, 프로시딩, 공동활용체제, 메타데이터, 학술정보관리

한국과학기술정보연구원 정보시스템연구실장(ybj@kisti.re.kr)
충남대학교 사회과학대학 문헌정보학과 조교수(eblee@cnu.ac.kr)
논문접수일자 2002년 8월 26일
게재확정일자 2002년 9월 14일

참고문헌

- 한국과학기술정보연구원. 2001.4 “국내외 기술정보의 연계서비스체제구축,” pp.1-12, 공공기술연구회.
NDSL(National Digital Science Library). 2002. “http://ndsl.or.kr,” KAIST (Korea Advanced Institute of Science and Technology).
NDSL 개통 1주년 심포지엄. 2002.5. “해외 학술정보 유통환경의 새로운 변화와 도전,” pp.23-32, 한국과학기술원 과학기술전자도서관.
Science Direct. 2002. “http://www.sciencedirect.com,” Elsevier Science B.V.
David Hunter 외 5인. 2000. “Beginning XML,” pp. 15-31, 정보문화사.
정회경. 1999. 차세대 웹 문서 표준 XML, 『정보처리학회지』. 6(3): 25-35.
EBSCO. 2002. “http://www.ebsco.co.kr,” EBSCO KOREA.
SwetsnetNavigator. 2002. “http://www.swetsnet.com,” Swets Blackwell.
Mark Birbeck 외 12인 공저, 김종민, 노영만 공역, 2002. “Professional XML(2nd Edition),” pp.3-7, 정보문화사.
W3C. 2002. “http://www.w3c.org,” W3C (World Wide Web consortium).
한국과학기술정보연구원. 2001.4 “국가연구개발사업 종합정보시스템 구축 방안에 관한 연구,” pp.75-96, 과학기술부.