

연속간행물 종합목록 데이터베이스의 레코드 품질 평가

Evaluation of the Quality of Records of the Serials Union Catalog Database

윤 정 옥(Cheong-Ok Yoon)

초 록

이 연구의 목적은 한국과학기술정보연구원의 ‘과학기술 연속간행물 종합목록’ 데이터베이스의 레코드의 품질을 평가하는 것이다. 일본어 연속간행물 172종의 MARC 레코드와 상세 서지 레코드를 대상으로, AACR2R와 KORMARC 등의 편목규칙과 기술표준을 기준으로 하여 각 필드별로 발생하는 오류의 유형을 분석하였다. 목록 레코드들은 불완전 혹은 최소기술 수준으로 작성되었고, 제한된 필드 내에서 발생하는 주요한 오류는 동일한 기본 표제와 축약 표제, 대등표제 선택의 오류, 영문 표제 기입의 오류, 불필요한 언어 코드의 사용, 발행지 오류 등을 포함하였다. 보다 우수한 종합목록의 구축을 위해 필요한 레코드의 정확성, 일관성, 완전성 등의 품질은 편목규칙과 기술표준을 준수함으로써 현저히 제고될 수 있음을 입증한다.

ABSTRACTS

The purpose of this study is to evaluate the quality of the Serials Union Catalog(UCAT) of KISTI. In examining both MARC records and bibliographic display records of 172 Japanese serials, AACR2R and KORMARC formats were used as the standard rules. Those records were described in the minimum or incomplete level; but had repeated errors in various data fields, which included the incorrect choice of main headings, parallel titles and other titles, the improper use of language codes and related data fields, and the provision of incomplete information, etc. To improve the overall quality of bibliographic database, thorough comprehension and application of cataloging rules and MARC formats are strongly required.

키워드: OPAC, 연속간행물, 기술편목, AACR2R, KORMARC, 한국과학기술정보연구원

한국과학기술정보연구원 정보자료센터 초청선임연구원(ynco0120@yahoo.co.kr)

논문접수일자 2003년 2월 21일

게재확정일자 2003년 3월 14일

참고문헌

- 국립중앙도서관. 1993. 『한국문헌자동화목록형식(안): 연속간행물용』. 도서관업무전산화, 12. 서울: 국립중앙도서관.
- 국립중앙도서관. 1993. 『한국문헌자동화목록기술규칙(안): 연속간행물용』. 도서관업무전산화, 13. 서울: 국립중앙도서관.
- 김석영. 2000. 『산업분야 학술지 이용에 관한 연구』. 서울: 산업기술정보원.
- 유사라. 1999. 데이터베이스 정보품질 평가의 메타 분석. 『정보관리학회지』, 31(1): 157-174.
- 윤정옥. 2001a. 디지털 정보시대의 전거통제: 국내 목록 데이터베이스의 단체명 표목 연구. 『情報管理研究』, 32(1): 23-49.
- 윤정옥. 2001b. 디지털 정보시대의 전거통제 (II): 국내 목록 데이터베이스의 일본학술지명과 단체명 연구. 『한국문헌정보학회지』, 35(4): 161-175.
- 이응봉, 조현양, 류범중, 최재황. 2001. 과학기술분야 데이터베이스의 품질향상을 위한 품질평가 연구. 『한국문헌정보학회지』, 35(2): 109-132.
- 이재환. 1997. 과학기술분야 서지DB의 품질관리 및 평가방안: KORDIC의 KRIS-TAL DB를 중심으로. 『한국문헌정보학회지』, 31(3): 109-134.
- 이재환. 2002. 공동목록 DB의 품질평가와 품질관리: KERIS의 종합목록 DB를 중심으로. 『한국문헌정보학회지』, 36(1): 61-89.
- 조순영. 2002. 종합목록 데이터의 오류 유형에 관한 연구. 『한국문헌정보학회지』, 36(4): 5-19.
- 한국데이터베이스진흥센터. 2000. 『데이터베이스 품질평가 항목』. 서울: 동 기관.
- Anglo-American Cataloguing Rules. 1998. 2nd ed. 1998 Revision. Ottawa: Canadian Library Association.

Liheung, Carol, and Winnie S. Chan. 1998. *Serials Cataloging Handbook: An Illustrative Guide to the Use of AACR2R and LC Rule Interpretations*. 2nd ed. [Chicago]: American Library Association.

Yee, Martha E. and Sara Shatford Layne. 1998. *Improving Online Public Access Catalogs*. Chicago: American Library Association.

K C I