

## 한국천문연구원 천문우주정보센터 논문 DB 구축 현황

김진희, 김상철, 성현일, 김봉규, 임인성, 남현웅

한국천문연구원 천문정보연구그룹

한국천문연구원 천문우주정보센터(<http://kadc.kao.re.kr/>)에서는 다양한 천문 자료들의 DB화를 추진하고 있는데, 그 중의 하나가 국내에서 발간되는 천문학 관련 논문의 DB화이다. 국내에서 발간되는 대표적인 천문학 관련 논문집에는 한국천문학회에서 발간하는 한국천문학회지(JKAS), 천문학논총(PKAS), 한국우주과학회에서 발간하는 우주과학회지(JASS)가 있다. 천문학회지의 경우 대부분 논문의 초록과 본문을 ADS(<http://ads.kao.re.kr/>)에서 검색하거나 내려 받아 볼 수 있고, 천문학논총과 우주과학회지의 경우 ADS에서 일부 논문의 초록과 본문을 검색하고 내려 받아 볼 수 있다. 또한 최근(우주과학회지의 경우 1996년 이후, 한국천문학회지의 경우 1999년 이후)에 발간된 논문의 경우에는 각 학회 홈페이지에서 초록과 본문을 제공하고 있지만, 그 이전의 자료들은 초록과 본문을 구하기 쉽지 않다. 천문우주정보센터에서 추진하고 있는, 국내에서 발간된 천문학 관련 논문집들의 발간당시부터 현재까지의 모든 논문들을 DB화하는 작업 내용과 Web 서비스 현황을 소개하고, 앞으로의 추진 계획에 대해 살펴보겠다.