

한국천문연구원 천문우주정보센터 진행상황

김봉규, 김상철, 성현일, 김진희, 남현웅, 김종수, 안영숙, 임인성, 이동주

한국천문연구원 천문우주정보센터 및 천문정보연구그룹

한국천문연구원에서는 2002년부터 천문우주정보센터(<http://kadc.kaeo.ac.kr/>) 구축 사업을 추진하고 있다. 천문우주정보센터에서는 일반 대중을 위한 천문정보 서비스 사업과 천문학 전공자들을 위한 천문자료 서비스 사업을 추진하고 있다.

일반 대중을 위한 천문정보 서비스로는 해당 월의 천문현상, 음·양력 변환, 해·달 출몰 시각, 질문상자, 어린이 천문학, 세계의 달력 등의 실생활과 관련된 정보 제공과 아울러 천체사진, 별자리, 망원경, 태양계, 별, 성운과 성단, 은하와 우주, 고(古)천문학, 우주과학 등 교육적인 정보를 제공하고 있다. 전문 천문학 전공자를 위한 천문자료 서비스 사업으로는 국내학술논문 색인, ADS 한국미러사이트, 국내 관측자료 색인, 고(古)천문 관측자료, GPS 서비스, PC Cluster, 한국가상천문대, 세미나 정보, 국내 학술회의 등의 자료를 제공하고 있고, 국내·국의 천문사이트와 전자저널 연결 정보를 제공한다. 향후 국외 관측자료 색인 등의 새로운 자료를 추가할 계획이다. 천문우주정보센터에서 제공하는 구체적인 자료 및 정보의 현황과 향후의 계획을 제시하고자 한다.