

한국천문연구원 천문우주정보센터 구축 연구

임인성, 성현일, 김종수, 김봉규, 안영숙, 김진희, 조명진
한국천문연구원 천문정보연구그룹

한국천문연구원에서는 천문우주정보센터를 구축하고 있다. 천문우주정보센터는 천문우주 연구에 필요한 데이터 센터 역할을 위해 국내외 천문정보 미러사이트를 구축하고, 지역천문대 관측자료, 해외 대형망원경 관측자료, 우주망원경 관측자료 등을 체계적으로 DB화하여 연구 활동을 지원 할 예정이다. 또한, 실생활에 필요한 천문우주 지식보급 센터로서의 역할도 수행하게 된다. 역, 시각, 천측력 등 실생활에 필요한 자료도 DB화하고 프로그램을 개발하여 인터넷을 통해 대규모로 보급할 예정이다. 앞으로 천문학 전문가들이 필요로 하는 요구 분석을 통해 천문우주정보센터를 구축하고, 국내외 관측자료, 연구 결과, 천문학관련 논문, 역서를 포함하는 천체역학 분야의 전문적인 DB화, 프로그램화를 추진하여 연구 활동을 지원하고 실생활에도 기여 할 예정이다.