

천문우주정보센터운영 계획

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

한국천문연구원에서는 2002년부터 새로운 과제인 천문우주정보센터운영 과제를 수행하게 된다. 천문우주정보센터운영 과제는 국가과학기술위원회의 권고에 따라 천문학 전공자들을 위한 데이터 센터를 구축하게 된다. 이를 위해 국내외 데이터 센터를 연결하는 미러 사이트를 설계하여, 천체 카타로그, 국내외 저널, 관측자료 미러 사이트를 구축할 예정이다. 그 동안 연구한 국내외 천문데이터 센터 벤치 마킹 결과를 분석하고, 한국천문연구원에서 수행할 정보센터 구축에 대한 비전을 제시한다. 앞으로 천문학 전문가들이 필요로 하는 요구 분석을 통해 천문우주정보센터를 설계하여 국내외 관측자료, 연구결과, 천문학관련 논문, 역서를 포함하는 천체역학 분야의 전문적인 DB화, 프로그램화를 추진하여 연구 활동을 지원하고 실생활에도 기여 할 예정이다. 또한 초고속 자료처리를 위한 PC Clustering 전산 인프라를 개발하여 연구활동을 지원할 예정이다.