

캐나다 천문연구 및 천문 데이터 센터의 연구현황

Research Status of the Astronomy in Canada and the Canadian
Astronomy Data Center

임인성, 성현일, 김상철, 남현웅, 김봉규, 김종수, 안영숙

한국천문연구원 천문정보연구그룹

세계 천문학 데이터 센터를 주도하고 있는 캐나다 국가연구위원회(NRC : National Research Council), HIA(Herzberg Institute of Astrophysics)의 CADC(Canadian Astronomy Data Centre)의 연구현황에 대해 논의한다. 먼저 캐나다의 천문 연구조직과 연구 프로젝트를 살펴보고, 주요 천문연구 현황 즉, 국내의 천문대 운영, 우주천문연구, 국제 공동 해외 망원경, 그리고 앞으로 건설될 관측 장비들에 대해 설명한다. 또한 세계적인 천문데이터 센터를 주도하고 있는 CADC의 구조와 주요업무에 대해 논의한다.