

천문우주과학 정보 DB 구축

김봉규¹, 전영범¹, 노덕규¹, 육인수¹, 성언창¹, 임인성¹, 송경순¹, 조명진¹, 김상준², 류동수³,
이유³, 박명구⁴, 안홍배⁵, 이용삼⁶

¹한국천문연구원, ²경희대학교 우주과학과, ³충남대학교 천문우주과학과, ⁴경북대학교
천문대기학과, ⁵부산대학교 지구과학과, ⁶충북대학교 천문우주학과

천문우주과학과 관련된 일반 정보를 홈페이지 방식으로 DB를 구축하였다. 이를 위해 CGI 방식으로 음력-양력 변환, 해·달·행성들의 지역별 출몰 시각 결정 등의 S/W를 개발하였으며, 세계 30여 국가의 달력 정보를 구축하였다. 또한 보현산 1.8 m 망원경 등을 이용해 Messier 천체 100 여 개를 촬영하였으며, 별자리, 망원경, 별, 성운, 성단, 은하, 우주, 우주과학, 고천문학 및 외계 생명체 등의 정보 구축과 관련된 정보를 효과적으로 설명하기 위한 이미지를 개발하였다. 이 홈페이지는 10월중에 일반인들에게 공개될 예정이다.