

경희대학교 CCD 천체화상처리

이진이 · 김갑성
경희대학교 우주과학과

각 대학 및 연구소에서 CCD에 의한 천체관측이 수행된 이래 천체화상처리 작업의 필요성이 점차 증가하고 있다. 이러한 요구에 따라 Histogram Processing 과 Spatial Filtering 등의 여러 가지 기본적인 화상 처리 기법들에 대해 각각의 특성을 연구하였으며, 이를 바탕으로 image processing software를 제작하여 경희대 천문대의 CCD 측광 장비에 의해 관측된 천체 화상을 처리, 분석, 연구하였다.