

보현산 천문대 증분산 분광기의 성능분석

김강민

보현산 천문대

손동훈

경희대 우주과학과

윤태석

경북대 천문기상학과

1996년 9월부터 보현산 천문대의 1.8m 망원경과 더불어 CCD와 천체사진기가 외부 관측자에게 공개되고 있다. 증분산 분광기와 스펙클 카메라도 그 동안의 시험관측을 금년 말까지 마치고 1997년 1월부터는 공개할 계획이다. 여기서는 보현산 천문대의 증분산 분광기의 특성과 시험관측 프로그램 중 시선속도 측정 정밀성에 대한 결과가 제시된다. 아울러 분광기의 현재 사용상 문제점과 앞으로의 개선 방향에 대해서도 논의 하고자 한다.