

보현산천문대 중분산 분광기 성능 분석

김강민^{1,2}, 김여정¹, 형식¹, 윤태석²

¹한국천문연구원 보현산천문대

²경북대학교 천문대기과학과

보현산천문대 중분산 분광기는 그동안 플랫폼, 압잡음 등 여러 문제로 인하여 공개가 늦어져 왔으나 이러한 문제들이 어느 정도 해결되어 금년부터 공개 관측이 시작되고 있다. 여기에서는 분광 표준성 관측으로부터 계산된 분광기의 효율과 이로부터 계산된 등급에 따른 적정 노출시간과 더불어 망원경 방향에 따른 파장 이동량, 슬릿 함수 등을 중심으로 그동안 시험 관측을 통해 얻어진 분광기의 성능에 대한 분석 결과와 분광기의 남은 문제점 등이 제시된다. 과학 로켓 3호용 오존 측정기 개발 및 초기 모델 시험 결과