

구상성단 NGC5466내 RR Lyrae 변광성의 주기 분석

이 호¹, 김승리², 전영범², 박홍서¹

¹한국교원대학교 지구과학교육과

²한국천문연구원

보현산천문대의 2K CCD 카메라와 1.8m 광학망원경을 이용하여 1999년 2월부터 2002년 3월까지 총 24일에 걸쳐 구상성단 NGC5466의 시계열 측광 관측을 수행하였다.

총 1,000여장의 V필터 시계열 자료의 분석으로 19개의 RR Lyrae 변광성과 1개의 Cepheid 변광성의 주기 및 epoch을 새로이 결정하고 주기변화를 조사하였다.