

자기격변변광성 H0459+246의 측광학적 연구

박혜진, 김용기

충북대학교 천문우주학과

ROSAT가 새로 발견한 자기격변변광성 H0459+246의 측광관측을 보현산 천문대 1.8m 망원경을 이용 수행하였다. H0459+246은 자기격변변광성중 Intermediate polar형 별에 속할 것으로 추정되는 바, 본 연구에서는 1997년 10월과 2000년 12월의 관측자료를 중심으로 Intermediate polar형 별이 지니는 비동주기 자전하는 특징을 확인하여 보았다. ΔI 와 ΔV 광도곡선에서 나타나는 공전주기와 자전주기를 제시하고 I 필터영역과 V 필터영역의 표준화 등급도 제시할 예정이다.