
W UMa형 식쌍성 AK Hercules의 측광학적 연구

박성홍 · 이용삼
충북대학교 천문우주학과

근접쌍성 AK Her(V : 8.83, F2+F6)의 VRI CCD 측광 관측을 1997년 2월부터 소백산 천문대에서 수행하였다. 우리가 관측한 광도곡선으로부터 주극심과 부극심을 각각 1개씩 결정하여 과거에 수집한 식쌍시각을 가지고 O-C도를 완성하고 새로운 광도 요소를 구하였다. 아울러 VRI 측광관측자료를 사용하여 Wilson-Devinny 분석방법으로 AK Her의 광도곡선해를 산출하였다.