
식쌍성 ER Orionis의 CCD관측

이용복

서울교육대 과학교육과

장민환

경희대학교 우주과학과

본 연구에서는 접촉 쌍성계로 잘 알려진 ER Orionis를 경희대 천문대의 76cm 반사망원경과 소백산 관측소의 60cm 반사망원경을 이용하여 CCD 관측을 수행하였다. 이 관측에서 주극심 및 부극심 시각을 결정했으며, 또한 전 위상에 대한 광도곡선을 구하였다. 이 관측 결과를 기존의 관측 결과와 비교 분석하여 위상에 따른 광도곡선의 변화를 분석하였다.