

근접쌍성 V523 Cas의 CCD측광 관측

김진희, 정장해

충북대학교 천문우주학과

보현산 천문대의 1.8m 망원경을 이용하여 1999년 10월 19일부터 10월 21일까지 총 3일간 근접쌍성 V523 Cas의 CCD 측광관측을 수행하여 BV 광도곡선을 얻었다. 우리의 관측으로부터 4개의 극심시각을 산출하였고, 1997년 이후에 관측된 극심시각들로부터 새로운 광도요소를 결정하였다. 우리가 얻은 V523 Cas의 BV 광도곡선을 WD 방법으로 분석하여 해를 구하였다. 우리의 결과와 수집된 문헌의 정보를 종합하여 이 계의 물리량을 구하였다.