

쌍성에 의한 구상성단의 CMD의 변화

이 동 환, 이 영 옥
연세대학교 천문대기과학과

요 약

Revised Yale Isochrone(Green et al, 1987)과 Lee의 HB simulation data(Lee & Demarque, 1990)을 이용하여 Park이 만든 CMD simulation program(Park, 1993)에 쌍성을 첨가하면 CMD에 어느정도의 영향을 나타내게 되는가를 조사하였다. MS, SGB와 RGB는 큰 변화가 없었으나, HB에서는 많은 변화를 나타내었다.

참고문헌

- Green, E. M., Demarque, P. & King, C. R. 1987, The Revised Yale Isochrones and Luminosity Functions, (New Haven:Yale Univ. Obs.)
Lee, Y. W. & Demarque, P., 1990, ApJS, 73, 709
Park, J. H., 1993, in preparation