

## 산개성단 NGC 6259에 대한 VI CCD측광

이상현, 안홍배

부산대학교 지구과학과, 부산 금정구 장전동 산 30. 우609-735

전자우편: shlee@astrophys.es.pusan.ac.kr, hbann@cosmos.es.pusan.ac.kr

남반구의 산개성단인 NGC 6259에 대해 CCD를 이용하여  $20' \times 20'$  의 영역에 대해  $V \sim 21.5^m$  까지의 VI 측광을 수행하였다. 본 관측에서는 전향점보다 약 8등급 흐린 주계열까지의 측광이 수행되어 등연령선 맞추기로 부터 성단의 정확한 나이를 구할 수 있었다. 성간 적색화랑  $E(B-V)=0.66$ 과  $[Fe/H]=0.07$ 인 Padova그룹의 등연령선을 이용하여 구한 성단의 거리지수와 나이는  $(m-M)_0=11.35 \pm 0.05$ ,  $3.0 \times 10^8$  yr이다.  $M_v \sim 8^m$ 까지에 이르는 본 연구의 측광자료를 이용하여 산개성단 NGC 6259의 광도함수에 대해 논의한다.

