

[구TEGT-03] 연세대학교의 CTIO 4m 광학망원경 프로젝트

이영욱
연세대학교 천문우주학과

연세대학교 천문우주학과는 미국 국립천문대가 지난 2005년 공모한 CTIO 4m 광학망원경에 대한 운영협력기관(Operations Partnership)으로 선정되어 2006년부터 2009년까지 3년간 14일의 관측을 수행하였다. 이 프로젝트를 통해 구상성단과 타원은하의 항성종족에 대한 다양한 관측연구가 수행되었고, 관측자료 분석은 앞으로도 계속될 예정이다. 이를 통해 많은 대학원생들이 중대형 광학망원경의 관측 경험을 축적할 수 있었고, 앞으로도 유사한 프로젝트를 계속 수행할 예정이다.

[구TEGT-04] SNU Research Activities with United Kingdom Infrared Telescope

임명신
서울대학교 물리·천문학부/초기우주천체연구단

From 2009, CEOU of Seoul National University has been utilizing the United Kingdom Infrared Telescope (UKIRT) at Mauna Kea, Hawaii, as one of its research facilities. UKIRT is a telescope with 3.8m primary mirror, and it is currently the largest telescope specialized for infrared observations. We will summarize our research activities using UKIRT, which include Infrared Medium-deep Survey (IMS) of proto-clusters and high redshift quasars, NIR imaging programs of Gamma Ray Bursts (GRBs), Gamma Ray sources, and SNUQSO quasars. Our research programs include international collaboration with the UK GRB team, the NASA/Swift team, Pomona College, and National Central University of Taiwan. We will also touch on our future plan of using UKIRT. This work was supported by the National Research Foundation of Korea (NRF) grant funded by the Korea government (MEST), No. 2009-0063616.