

- o AGU
 - o 망원경과 함께 돌아가는 돔 등을 들 수 있다.
- 관측기기를 제외한 도약망원경 자체의 모습과 성능에 관한 자세한 소개가 이루어진다.

도약망원경 F/8 부경의 광학계 조정 결과

육인수, 천무영, 박병곤, 장정균, 성현철,
천문대, 보현산 천문대

곡률감지법을 이용하여 도약망원경 F/8부경의 광학계를 조정하였다. 접안렌즈를 사용하여 대충의 비점수차를 조정한 후 곡률감지법을 사용하여 미세조정을 수행하여 광학계를 최적화하였다. 조정과정 및 결과와 나타난 분체점들에 관하여 논의할 것이다.

보현산 천문대 전하결합소자 카메라의 특성

박병곤, 천무영
보현산천문대/천문대

보현산 천문대의 전하결합소자카메라는 Textronix사의 1024x1024 CCD 를 장착한, 국내에서 관측에 활용되는 카메라 중 최대의 카메라이다. 이 전하결합소자 카메라의 특징은

- o Tex 1024 grade 1 chip
 - o SDSU 범용제어기 채택
 - o NeXT work station을 이용한 카메라 제어 및 사용자 프로그램
 - o 50m 광케이블을 이용한 원격 조종
- 등을 들 수 있다.

전하결합소자 카메라의 이득특성, 선형도 등에 대한 측정결과에 대하여 논의할 것이다.

무른모 VNS(Visual Night Sky) 개발

육인수, 천무영
천문대, 보현산 천문대

효율적인 관측 프로그램 작성과 도약망원경 자동추적장치의 추적별을 선택하는데 사용할 목적으로 밤하늘의 상황을 계산하는 무른모 VNS를 개발하였다. VNS는 X-윈도우 환경 하에서 수행되는 프로그램으로 사용자의 접근이 용이하고 계산결과를 시각적으로 보여주는 특징을 갖는다. VNS는 다음과 같은 기능을 갖는다.

- 1) 기존에 사용되는 skycalc의 기능을 포함하되 JPLEPH를 사용하여 높은 정밀도의 행성 및 관측천체의 위치를 제공함.