

레몬산천문대 1m 망원경 현황 및 계획

김승리, 진호, 이충욱, 김호일, 한원용

한국천문연구원

미국 아리조나주 레몬산천문대에 설치한 1m 망원경의 운영 현황과 시험 관측 결과, 앞으로의 운영 계획에 대해 발표한다. 이 망원경은 국내에서 네트워크를 이용한 원격 관측으로 운영되며, 주요 관측 연구 주제인 변광성 모니터링 외에도 관측소의 기상 잇점을 살려 산개·구상 성단의 절대 측광에 유용하게 사용할 수 있다. 관측 시야가 22.5arcmin인 2K CCD 카메라를 이용한 공개적인 천체 관측 연구가 2003년 9월부터 시작될 예정이며, 하나의 장기 관측 과제를 선정하여 집중적으로 지원할 계획이다.