

레몬산천문대 1m 망원경 시험관측

진호, 김승리, 이충욱, 김호일, 한원용

한국천문연구원

한국천문연구원에서는 미국 아리조나주 레몬산(Mt Lemmon)천문대에 설치한 1m 망원경을 이용하여 시험관측 중이다. 이 망원경은 국내에서 네트워크를 이용한 원격 관측으로 운영되며, 주요 관측 연구 주제인 변광성 모니터링 외에도 관측소의 기상 잇점을 살려 산개성단 및 구상성단의 절대 측광에 유용하게 사용할 수 있을 것으로 기대된다. 시험운영 중인 1m망원경은 열전냉각방식의 1k(24 x 24 micron) CCD camera를 사용하고 있으며, 이를 이용한 변광성들의 시험관측 결과와 시스템의 기본적인 성능을 소개한다.