

광시야 탐사 망원경의 가대 시험 제작

배영호¹, 천무영¹, 한원용¹, 문홍규¹, 민병희¹
유성열², 박선엽², 변용익², 강용우², 이성현²

¹한국천문연구원

²연세대학교 천문우주학과

한국천문연구원(Korea Astronomy Observatory, KAO)에서는 연세대 YSTAR팀과 함께 지구접근천체탐사 project를 진행하고 있다. 광시야 망원경 1, 2호기는 연세대학교 우주관측소(진천)에 설치되어 시험 관측중이며, 3호기는 연세대 실험실에, 4, 5호기의 가대는 한국기계연구원에서 제작되어 실험실에서 성능시험중이다. 여기서는 4호기의 기계부와 제어부의 구조를 설명하고 4호기 가대의 정밀도를 2호기 가대와 비교한다. 또한 준비중인 4호기의 광학계를 소개하고 2호기의 현재 상태를 보고한다.