

대형망원경 기술개발을 위한 사전조사연구에 대하여

김두한
동명정보대

요즘 학계를 중심으로 대형망원경 설치의 필요성에 대한 의견들이 나오고 있다. 그리고 최근에는 천문대에서 대형망원경 설치에 관한 사업계획을 정부에 제출한 바 있으며, 많은 천문학자들과 관련전문가들의 기대를 모으고 있다. 그러나, 이러한 대형망원경 제작기술은 최첨단 기술의 집합체로서 대형망원경의 개발 제작에는 막대한 국가 재정이 투입되어야 하고, 장기간의 연구개발과 많은 고급인력이 필요하기 때문에 경제적, 사회적, 기술적 측면에서 사업의 타당성과 기술적 파급효과 등을 면밀히 검토하기 위한 사전조사 연구가 필수적으로 이루어져야 한다.