

## 한국천문연구원 대형망원경 사업 소개

천무영, 김호일, 이우백

한국천문연구원

우주의 허블 망원경과 더불어 지상에는 VLT를 비롯한 10여개의 8미터급 대형망원경이 완성되어 연구에 활발히 이용되고 있으며, 우리와 경제규모가 비슷한 남아공화국, 스페인등에서도 8미터급의 망원경을 건설하고 있어, 4-5년내 그 모습을 드러낼 예정이다. 또한 8m급 우주망원경 NGST시대에 대비하여 15m에서 100m 에 이르는 초대형 지상 망원경 계획들이 준비중에 있다. 이러한 상황에서 한국의 광학 천문학을 위해 보현산 천문대를 넘어서는 대형 망원경 사업의 방향은 어떠 해야 할지 논의해 보고자 한다. 우선 현재의 우리 의 인력과 역량을 살펴보고, 과거 천문연의 주요 사업들에서 얻은 경험을 바탕으로 우리가 선택할 수 있는 몇가지 가능성을 논하고자 한다.