

[구KG-01] 대형광학망원경 개발사업(K-GMT) 2009 현황보고

박병곤, 경재만, 김상철, 김영수, 박귀중, 박찬, 여아란, 육인수, 이성호, 장정균,
천무영
한국천문연구원

한국천문연구원은 2009년부터 거대 마젤란 망원경 (GMT: Giant Magellan Telescope)의 10% 지분 확보를 주요 골자로 하는 대형광학망원경 개발사업을 수행하고 있다. 본 발표에서는 거대망원경 시대를 겨냥한 키사이언스 그룹의 육성, 첨단 광기계기술 확보를 위한 부경제작기술 개발, GMT 관측기기 제작 수주를 위한 국제공동개발사업 등 개발사업의 각종 활동에 대한 2009년 사업 내용 및 2010년 계획에 대하여 발표한다.

[구KG-02] K-GMT 과학연구

김상철, 천무영, 여아란, 경재만, 박병곤, 김영수, 육인수, 박귀중
한국천문연구원

한국천문연구원 K-GMT (Korean Giant Magellan Telescope) 사업그룹은 거대 마젤란 망원경을 염두에 두고 과학연구 관련 활동을 수행하고 있다. 또한 한국천문연구원 내에 광학·적외선 천문 분야에서 활발히 활동하는 연구그룹을 육성하기 위한 계획을 수립하고 있다. 과학·기기 워킹그룹 운영 지원, 심포지엄과 워크숍 등의 개최, 정규직·박사후 연구원·대학원생 등의 채용 및 인력양성 계획, 망원경 사용 계획 등에 대하여 발표한다.