

과학기술위성 2호 탑재용 진공자외선 태양카메라

장민환

경희대학교 우주탑재체 연구센터

2005년 10월 발사에정인 과학기술위성 2호(STSat-II)에 탑재될 진공자외선 태양카메라의 개발목표, 구조, 과학임무, 활용방안등에 대해 논의한다. 과학기술위성 2호는 순수 국내 기술로 제작된 로켓에 의해 발사되는 최초의 위성이므로 실험적인 성격과 대 국민 홍보의 중요성을 감안하여 일반인에게 난해한 데이터와 고도의 과학목적을 배제하고 기기의 단순성과 신뢰성에 역점을 둔 탑재체를 설계하였다. 또한 본 사업을 통한 우리나라 우주개발에 필수적인 대규모 인력양성에도 중점을 두었다. 주관기관인 경희대학교 우주탑재체 연구센터에는 경희대학교를 비롯한 총 5개 대학이 참여하고 있으며, 40여명에 이르는 우주과학, 전자, 기계, 컴퓨터 공학 등의 여러 분야 교수와 대학원생 들이 센터를 구성하고 있다.