

과학기술위성 2호 준비행모델 개발

이상현, 장태성, 서정기, 차원호

한국과학기술원 인공위성연구센터

인공위성연구센터는 과학기술위성 2호 개발을 수행중에 있다. 과학기술위성 2호는 지구 대기의 수증기를 측정하는 레이오메타인 DREAM이라는 주탑재체와 정밀한 궤도를 측정하는 부탑재체인 레이저반사경을 탑재하고 있다. 현재 준비행모델 개발을 완료하고 환경시험을 모두 수행하였다. 환경시험은 발사환경을 모사하는 진동시험과 궤도환경을 모사하는 열진공시험을 수행하였다. 본 발표에서는 과학기술위성 2호의 준비행모델 제작과정을 소개하고, 환경시험 결과를 소개하고자 한다.