

새천년의 우리나라 위성산업

류장수

한국항공우주연구소

1990년대부터 우리나라는 위성개발을 본격화하기 시작하여 아리랑위성, 우리별 위성등 수개의 위성이 국내에서 개발되어 지구상에서 운영 중에 있다. 이러한 연구개발 결과가 2000년대를 맞이하여 위성산업으로 발전되기 위해서 필요한 사항을 소개한다. 먼저 위성산업의 영역과 함께 인공위성의 고도 등 기술적 측면에서의 인공위성 종류를 소개한다. 국내 인공위성개발 현황에 대해 기술하고, 세계인공위성개발사 및 세계의 현황과 전망에 대해 설명하고 우리나라의 위성산업육성의 필요성을 소개한다. 끝으로 위성산업의 육성방향에 대해 단계별로 제시한다.