

CCSDS 标准在测控通信信息传输领域中的应用

摘要:空间数据系统咨询委员会(CCSDS)标准是为适应 21 世纪航天事业迅猛发展提出的新一代体系标准。其目的是使未来的空间任务能以标准化的方式进行数据交换与处理,从而更经济和有效地满足各类用户的业务需求,也加速空间数据系统的开发。目前,CCSDS 标准已被国际航天界广泛采用,并成为各参加国家和机构制定与实施其自身应用标准的基本文件。CCSDS 标准不仅为实现开放互连的国际空间数据系统奠定了技术基础,而且还反映了世界空间数据系统的最新技术发展动态。航天测控系统与 CCSDS 标准的接轨,是我国航天科技走向世界的基础。