第一图书网, tushu007.com

<<航天器空间环境试验技术>>

图书基本信息

书名：<<航天器空间环境试验技术>>

13位ISBN编号：9787118025811

10位ISBN编号：711802581X

出版时间：2002-1

出版时间：国防工业

作者：黄本诚，马有礼 著

页数：268

字数：399000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

航天器空间环境试验技术是随着航天技术的发展而产生的新的技术。
本书系统地论述了航天器发射前在地面进行空间环境试验的试验技术、试验方法、试验理论、试验可靠性及试验测试技术等。
在一定程序上反映了国内外空间环境试验方面的新技术、新成果。
全书共分9章，包括：航天器空间环境试验概论；空间环境与航天器可靠性；航天器空间热环境试验误差分析及航天器热缩比模型试验；航天器热平衡与热真空试验技术；载人航天的空间环境试验技术；航天器特殊组件的空间环境试验技术；空间辐照环境试验技术；其他空间环境试验技术；航天器空间环境试验中的测试技术等。
本书或供从事航天器硬件、试验及从事空间环境试验技术研究的科技人员阅读；也可供高等院校有关专业的教科书及研究生的参考书。

作者简介

黄本诚，1937年12月生，浙江省瑞安市人，男，1960年毕业于哈尔滨工业大学。
40年来一直从事空间环境工程学的研究，并主编与合作撰写空间环境工程学、空间模拟器设计等5部著作。
其研究成果大型航天环模设备的研制获1985年国家科技进步一等奖，KM4太阳模拟器获1993年国家科技进步二等奖，1978年获两项全国科学大会奖，先后获部科技进步一等奖、二等奖10项。
现任北京卫星环境工程研究所研究员、科技委主任、KM6大型空间环境试验设备总设计师，北京航空航天大学博士生导师、兼职教授，哈尔滨工业大学兼职教授，中国真空学会常务理事。

<<航天器空间环境试验技术>>

书籍目录

第一章航天器空间环境试验概论 1 概述 2 试验的分类与主要试验项目 3 试验方法与试验技术研究 4 试验剪裁与试验规范 5 真空热试验 6 其他空间环境试验第二章空间环境与航天器可靠性 1 空间环境对航天器可靠性的影响 2 空间真空热环境与航天器可靠性 3 高能粒子辐照环境与航天器可靠性 4 空间污染环境与航天器可靠性 5 空间碎片环境与航天器可靠性 6 微流星环境与航天器可靠性 7 空间等离子体环境、磁层亚暴环境与航天器可靠性 8 空间磁场环境与航天器可靠性 9 空间微重力环境与航天器可靠性 10 空间原子氧环境与航天器可靠性 11 空间大气环境与航天器可靠性第三章航天器空间热环境试验误差分析及航天器热缩比模型试验 1 空间热环境 2 空间热环境试验的误差分析 3 航天器热缩比模型试验简介 4 不稳定热平衡试验方法 ……第四章航天器热平衡与热真空试验技术第五章载人航天的窘环境试验技术第六章航天器特殊组件的空间环境试验技术第七章空间辐照环境试验技术第八章其他空间环境试验技术第九章航天器空间环境试验中的测试技术参考文献

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com