

《航天器电测技术》

图书基本信息

书名：《航天器电测技术》

13位ISBN编号：9787504644992

10位ISBN编号：7504644994

出版时间：2007-3

出版社：中国科技

作者：王庆成

页数：506

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《航天器电测技术》

内容概要

《空间飞行器设计专业系列教材·航天器电测技术》首先介绍了航天器电测试的基本任务以及它在各个阶段的主要工作内容，论述了航天器电测的基本原理和方法，包括基本概念和定义、基本方法和流程、测试的数据分析方法。分别讲述了航天器分系统级和系统级测试的任务和实施的要点，并且给出了实际应用的例子。介绍了支持航天器电测的电气地面支持设备(EGSE)设计的基本知识、系统设计和构建方法，作为范例给出了一个典型的EGSE规范以及EGSE常用的标准接口技术。最后讲述了航天器电测技术发展的趋势。这是一本强调工程性和实践性的专业教材，它把测试原理、数据处理、计算机应用等知识与航天器工程应用要求相结合，总结和吸收了多年来行业专家们的工程经验。通过《空间飞行器设计专业系列教材·航天器电测技术》，读者可了解航天器电性能测试的基本原理和方法，掌握电测实施过程和任务，掌握组建测试设备所需要的一些基本知识。

航天器电测技术指发射前对各个阶段航天器电气功能和性能指标进行测试所需要的技术，包括测试策略、方法、测试的支撑技术、测试过程的组织实施等。

《航天器电测技术》

作者简介

王庆成，1941年生，研究员，1965年毕业于中国科学技术大学无线电系。毕业后在中国科学院应用地球物理研究所工作，1967年调入中国空间技术研究院，先后从事卫星测试设备研制、测试系统总体设计、卫星综合测试管理和实施等工作，现为中国空间技术研究院神舟学院研究生导师。

《航天器电测技术》

书籍目录

第1章 绪论第2章 航天器电测的基本原理和方法第3章 航天器分系统级测试第4章 航天器系统级测试及实施第5章 EGSE系统概述第6章 EGSE系统设计第7章 中巴地球资源卫星EGSE规范介绍第8章 常用通信总线在EGSE中的应用第9章 航天器电测技术发展趋势

《航天器电测技术》

编辑推荐

《空间飞行器设计专业系列教材·航天器电测技术》可以作为航天器信息与电总体研究生的专业课程，也可以供有关工程技术人员参考。

《航天器电测技术》

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:www.tushu111.com