

<<飞行器测控通信工程>>

图书基本信息

书名：<<飞行器测控通信工程>>

13位ISBN编号：9787118068726

10位ISBN编号：7118068721

出版时间：2010-9

出版时间：国防工业出版社

作者：刘嘉兴

页数：466

字数：540000

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>

<<飞行器测控通信工程>>

内容概要

《飞行器测控通信工程》紧密结合设备研制的工程实践，介绍了飞行器测控领域中的七种测控通信系统，分析了它们各自的特点和主要技术问题，阐述了相关的理论、技术和方案。

全书共分9章，第1章概述TN控通信系统的分类和应用；第2章介绍了标准统一测控系统、扩频统一测控系统和Ka频段测控通信系统；第3章介绍了SSA、KSA和SMA，重点介绍了SMA；第4章介绍了极远距离的深空测距、测速和弱信号的遥测、遥控；第5章重点介绍了相控阵多目标单脉冲角跟踪、自适应跟踪和瞬时带宽；第6章重点介绍了多RR测量系统和天基靶场；第7章重点介绍了高超声速飞行器的黑障问题；第8章阐述了混沌测控系统的概念、特性和实现；第9章介绍了动态模拟、射电星校相和几何光学距离标校等。

《飞行器测控通信工程》可供从事飞行器测控通信系统的研究、设计人员和维护使用人员参考，也可作为大专院校的研究生和高年级学生的参考书籍。

<<飞行器测控通信工程>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 引言 1.2 测控通信系统的功能、地位和作用 1.3 测控通信系统的应用 1.3.1 对卫星的测控通信 1.3.2 导弹的测控 1.3.3 巡航导弹的测控 1.3.4 在常规靶场兵器外弹道测量中的应用 1.3.5 在无人机测控中的应用 1.3.6 在飞机遥测、遥控中的应用 1.3.7 在临近空间飞行器中的应用 1.3.8 在载人航天中的应用 1.3.9 在探月中的应用 1.3.10 在深空探测通信中的应用 参考文献第2章 统一载波测控通信系统 2.1 引言 2.2 标准统一测控系统 2.2.1 概述 2.2.2 标准统一测控系统的组成及工作原理 2.2.3 标准统一测控系统的特点和主要技术问题 2.2.4 USB系统对目标的捕获 2.2.5 标准统一测控系统中的组合干扰第3章 跟踪与数据中继卫星系统 (TDRSS) 第4章 深空测控通信系统第5章 相控阵测控通信系统第6章 导弹靶场测量系统第7章 临近空间飞行器测控与信息传输系统第8章 混沌测控系统第9章 模拟、标校的新方法参考文献

章节摘录

版权页：插图：

<<飞行器测控通信工程>>

编辑推荐

《飞行器测控通信工程》是由国防工业出版社出版的。

<<飞行器测控通信工程>>

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>