

<<现代无线电测控技术>>

图书基本信息

书名：<<现代无线电测控技术>>

13位ISBN编号：9787505392632

10位ISBN编号：7505392638

出版时间：2003-11

出版时间：电子工业出版社

作者：孟维晓

页数：335

字数：552000

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>

<<现代无线电测控技术>>

内容概要

无线电测控技术是当代通信技术领域的一个重要分支。

本书全面介绍了无线电测控的概念和原理，传感器有关知识，新型传感器技术，测控原理，模拟和数字遥测原理与设备，遥测遥控技术，遥测与遥控系统的技术指标及检验方法，差错控制技术，航空航天弱，航天器测控系统等。

本书吸收了当今国内外无线电测控领域先进的研究成果，是编著者多年教学和科研经验总结，具有较高的实用价值。

本书内容丰富全面，理论联系实际，论述系统深入，可作为无线电测控领域的工程技术人员和科研人员的参考书，也可作为高等院校通信与信息系统学科本、专科学生的专业课教材。

<<现代无线电测控技术>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1无线电测控的概念 1.1.1 遥测遥控的定义 1.1.2测控系统的分类 1.2 无线电测控系统基本原理和系统组成 1.2.1系统组成 1.2.2现代无线电测控系统的技术要求 1.2.3现代无线电测控系统的主要特点 1.3 测控技术的发展历史和应用 1.3.1测控技术的发展历史 1.3.2测控技术在工程上的应用 1.3.3发展趋势 1.3.4测控系统取得的效益第2章 传感器技术 2.1 传感器基本概念 2.1.1传感器的构成 2.1.2传感器的分类和技术要求 2.2 传感器技术基础 2.2.1传感器的数学模型 2.2.2传感器的性能与指标 2.2.3改善传感器性能的技术途径 2.3 传感器的标定与校准 2.3.1传感器的静态标定 2.3.2传感器的动态标定 2.3.3传感器的互换性 2.4 典型传感器的原理与特性 2.4.1电阻式传感器 2.4.2电感式传感器 2.4.3电容式传感器 2.4.4压电式传感器 2.4.5光电式传感器 2.4.6热电阻式传感器 2.4.7磁电式传感器 2.4.8超声波传感器 2.5 新型传感器及航空航天传感器 2.5.1流量与液位传感器 2.5.2振动和冲击传感器 2.5.3噪声和过载传感器 2.5.4灵巧智能传感器 2.6 传感器的发展现状与未来 2.6.1传感器技术的现状 2.6.2传感器开发的基本问题 2.6.3传感器的开发方向第3章 测控系统第4章 遥测技术第5章 遥控技术第6章 无线电测控系统的主要技术指标及检验第7章 遥测遥控系统的差错控制技术第8章 航空航天测控技术概论第9章 雷达原理第10章 导弹测控系统第11章 航天器测控系统 参考文献

<<现代无线电测控技术>>

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:<http://www.tushu007.com>