第一图书网, tushu007.com

# <<电子测量技术基础>>

## 图书基本信息

书名：<<电子测量技术基础>>

13位ISBN编号：9787562428534

10位ISBN编号：7562428530

出版时间：2004-5

出版时间：重庆大学出版社

作者：赵徽存

页数：208

字数：337000

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

第一图书网, tushu007.com

# <<电子测量技术基础>>

## 内容概要

本书系高等学校本科系列“电子信息”类专业规划教材，书中主要介绍电子测量的原理和方法。
具体内容有测量误差与数据处理、测试信号的产生、电信号的波形显示、测试信号的分析、频率和时间的测量、电压的测量、数据域的测量、智能仪器等。
本书在透彻讲述基本概念和原理以外，突出先进的测试技术及仪器。
每章附有小结和精选的习题。

本书可作为“电子测量技术”、“电子仪器”课程的教材，也可作为电子信息类工程技术人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

# <<电子测量技术基础>>

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 电子测量 1.2 电子测量的特点 1.3 计量的基本概念 1.4 电子测量仪器平台 第2章 测量误差与数据处理 2.1 测量误差的基本概念 2.2 随机误差分析 2.3 系统误差 2.4 粗大误差的判断 2.5 误差的合成与分配 2.6 测量数据的处理 小结 习题 附录1 正态分布在对称区间的积分表 附录2 t分布在对称区间的积分表第3章 测试信号的产生 3.1 函数信号发生器 3.2 任意波形发生器 3.3 射频合成信号源 小结 习题第4章 电信号的波形观测 4.1 示波器的结构 4.2 示波器多波形显示 4.3 高性能示波器 小结 习题第5章 频率和时间的测量 5.1 电子计数器测频 5.2 微波频率计数器 5.3 频率及时间标准 5.4 计数器测量相位差 小结 习题第6章 电压测量 6.1 电压测量的特点与分类 6.2 模拟式直流电压的测量 6.3 交流电压的表征和测量 6.4 低频电压的测量 6.5 高频电压的测量 6.6 脉冲电压的测量 6.7 电压的数字化测量 小结 习题第7章 测试信号的分析 7.1 频谱分析仪 7.2 调制域分析 小结 习题第8章 数据域测试 8.1 数据域测试的概念 8.2 数字测试系统 8.3 数字信号发生器 8.4 逻辑分析仪 8.5 可测性设计技术 小结 习题第9章 D/A转换和A/D转换 9.1 D/A转换器(DAC) 9.2 A/D转换器(ADC) 9.3 数据采集系统 小结 习题第10章 智能仪器 10.1 智能仪器的特点、组成 10.2 智能仪器中的数据转换及控制 10.3 键盘及其接口 10.4 显示器及其接口 小结 习题参考文献

第一图书网, tushu007.com

# <<电子测量技术基础>>

## 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