

<<电子测量与仪器>>

图书基本信息

书名：<<电子测量与仪器>>

13位ISBN编号：9787810238922

10位ISBN编号：7810238922

出版时间：2000-3

出版时间：东南大学出版社

作者：肖晓萍 主编，左长贵，朱文华 编

页数：378

字数：340000

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>

<<电子测量与仪器>>

内容概要

本书系电子工业部工科电子类专业“八五”规划教材《电子测量与仪器》的修订版，内容包括电子测量技术与电子仪器原理两部分。

全书共9章，以测量仪器原理分析与测量技术紧密结构的方法，介绍常用电子测量仪器的基本工作原理与典电路分析；电子技术中基本电参量的测量原理与方法，并对微机化仪器、数据域测量仪、逻辑分析仪作了一定的介绍。

本书保留了原版的体与特色，编写思路清晰，概念原理讲述透彻，深入浅出，通俗易懂；对传统和陈旧的内容作了删减，各章节的内容有所更新。

各章末配置有小结与习题，书末有部分习题参考答案。

本书适应中专校培养应用型人才的需要，取材既反映我国电子仪器发展的新水平，又突出其实用性要求。

除用作电子类中专教材外，亦可供从事电子技术工作和计量测试人员参考。

<<电子测量与仪器>>

书籍目录

1 绪论 1.1 测量与计量 1.2 电子测量 1.3 电子测量仪器及发展 本章小结 习题2 测量误差理论及数据处理 2.1 测量误差的基本概念 2.2 测量误差的估计和处理 2.3 测量误差的合成 2.4 测量结合的数据处理 本章小结 习题3 信号源 3.1 概述 3.2 正弦信号发生器的性能指标 3.3 低频信号发生器 3.4 高频信号发生器 3.5 函数发生器 3.6 脉冲信号发生器 本章小结 习题4 电子示波器 4.1 概述 4.2 示波测试的基本原理 4.3 通用示波器 4.4 多波形显示 4.5 数字存储示波器 4.6 示波器的基本测量方法 4.7 通用电子示波器的选择和使用 本章小结 习题5 频率和时间的测量 5.1 概述 5.2 通用电子计数器 5.3 电子计数器的测量功能 5.4 电子计数器的测量误差 5.5 E312A型通用电子计数器 本章小结 习题6 电压测量 6.1 概述 6.2 模拟交流电压表 6.3 用模拟交流电压表测量噪声电压 6.4 电压测量的数字化方法 6.5 数字多用表 6.6 电压表的选择和使用 本章小结 习题7 频域测量技术 7.1 概述 7.2 线性系统频率特性测量 7.3 频谱分析仪 7.4 谐波失真度测量 本章小结 习题8 电子元器件参数测量 8.1 电子器件参数测量 8.2 电子元件参数测量 本章小结 习题9 数据域测量 9.1 数据域测试和分析仪器 9.2 逻辑分析仪 本章小结 习题附录 部分习题答案参考文献

<<电子测量与仪器>>

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>