

# 《电子测量》

## 图书基本信息

书名：《电子测量》

13位ISBN编号：9787115134707

10位ISBN编号：7115134707

出版时间：2005-8

出版社：人民邮电出版社

页数：160

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](http://www.tushu111.com)

# 《电子测量》

## 内容概要

《电子测量(高职)》共分10章,包括四部分内容,第一部分介绍电子测量的主要内容、基本测量方法、仪器的分类和测量误差与测量数据的处理;第二部分阐述电子技术中基本电参数的测量原理与方法,以仪器原理分析与测量技术相结合的方式对常用电子测量仪器(信号源、示波器、电压表、扫描仪、频谱分析仪、失真度仪及晶体管特性图示仪等)的基本工作原理和使用方法进行介绍;第三部分介绍现代电子测量技术的发展及其在新领域中的应用;第四部分简介传感器的基本概念和常用的传感器。每章后附有习题和实训,供教学参考。

《电子测量(高职)》可作为高职高专电子类及相关专业的教材,亦可作为从事电子技术工作的工程技术人员和计量测试人员的参考书。

# 《电子测量》

## 书籍目录

第1章 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 小结 习题 第2章 测量误差理论与实验数据处理 2.1 概述 2.2 测量误差的表示方法 2.3 测量误差的估计和处理 2.4 误差的合成与分配 2.5 实验数据处理 小结 习题 第3章 电路基本元器件参数的测量 3.1 电阻的测量 3.2 电容的测量 3.3 电感的测量 3.4 半导体二极管的测量 3.5 半导体三极管的测量 3.6 晶体管特性图示仪 3.7 集成运算放大器的测量 小结 习题 第4章 电压测量 4.1 概述 4.2 模拟式电压表 4.3 数字式多用表 4.4 电平的测量 小结 习题 第5章 时间和频率的测量 5.1 概述 5.2 电子计数法测量频率 5.3 电子计数法测量周期 5.4 通用电子计数器 5.5 其他测量频率的方法 小结 习题 第6章 信号发生器 6.1 概述 6.2 通用信号发生器 6.3 函数信号发生器 6.4 其他信号发生器 小结 习题 第7章 电子示波器 7.1 概述 7.2 电子示波器的基本原理 7.3 通用电子示波器的基本测量方法 7.4 取样示波器 7.5 数字存储示波器 小结 习题 第8章 数据域测量技术 8.1 数据域测试的基本概念 ..... 第9章 计算机测试技术 第10章 传感器概述

# 《电子测量》

## 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](http://www.tushu111.com)