

<<电子测量技术>>

图书基本信息

书名：<<电子测量技术>>

13位ISBN编号：9787562421702

10位ISBN编号：7562421706

出版时间：2000-8

出版时间：重庆大学出版社

作者：宋启峰 编

页数：278

字数：362000

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>

## <<电子测量技术>>

### 内容概要

本书按60学时编排。

介绍了电子测量的原理方法，以及现代电子仪器的原理与应用，内容包括：误差分析与数据处理，示波器及其测量技术，电压、时间频率的测量技术，元器件参数的测量技术，信号发生器及扫频测量技术，微计算机电子测量仪器。

本书理论以够用为度，注重实际操作的讲解，并配有参考实训方案，实用性较强。

本书适用于高职高专、成教等电子信息类专业学生使用，也可供有关的工程技术人员学习参考。

## &lt;&lt;电子测量技术&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 第一节 测量与计量 第二节 电子测量概述 第三节 电子测量仪器概述 第四节 本课程的任务 小结 思考题与习题

第一章 测量误差与数据处理 第一节 测量误差的基本概念 第二节 测量误差的估计及处理 第三节 误差的合成与分配 第四节 测量数据的处理 小结 思考题与习题 实训参考方案

第二章 信号发生器 第一节 概述 第二节 常用信号发生器 第三节 合成信号发生器 小结 思考题与习题 实训参考方案

第三章 示波器与示波测量技术 第一节 波形显示原理 第二节 示波器的组成原理 第三节 通用示波器 第四节 示波器的多波形显示 第五节 取样技术在示波器中的应用 第六节 示波器的使用 第七节 晶体管特性图示方法 小结 思考题与习题 实训参考方案

第四章 时间与频率的测量 第一节 概述 第二节 电子计数器的功能 第三节 电子计数器的测量误差 第四节 电子计数器的应用 第五节 频率稳定度的测量 小结 思考题与习题 实训参考方案

第五章 电压测量技术 第一节 电压测量概述 第二节 交流电压的测量 第三节 电压的数字化测量方法 第四节 电压的计量与测量 第五节 失真度、调制度的测量 小结 思考题与习题 实训参考方案

第六章 频域测量 第一节 频率特性测试仪 第二节 光栅增辉式图示方法 第三节 扫频外差式频谱仪 小结 思考题与习题 实训参考方案

第七章 阻抗测量 第一节 电桥法测量R、L、C 第二节 谐振法测量阻抗 第三节 阻抗的数字化测量方法 小结 思考题与习题 实训参考方案

第八章 现代电子测量仪器 第一节 智能仪器与个人仪器 第二节 自动测试系统 第三节 虚拟仪器 第四节 逻辑分析仪 小结 思考题与习题 实训参考方案

附录 数据处理系统部分习题参考答案参考文献

编辑推荐

《21世纪高职高专信息类专业系列教材：电子测量技术（第2版）》测量是人们认识客观事物并获得其量值的实验过程。

在这个过程中，人们借助专门的设备，通过实验的方法，求出被测量的大小，并给出单位。

测量的基本方法是比较。

测量技术是研究测量原理、测量仪器和测量方法及其相互关系的技术学科。

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>