

<<电路测试技术>>

图书基本信息

书名：<<电路测试技术>>

13位ISBN编号：9787810537759

10位ISBN编号：781053775X

出版时间：2004-8

出版时间：湖南大学出版社

作者：张颖

页数：159

字数：254000

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>

## <<电路测试技术>>

### 内容概要

本书是根据电路测试技术课程教学基本要求编定的高等学校电气信息类各专业电路测试技术课程教学用书。

全书共分八章及两个附录。

第1、2章是学生学习电路测试技术课程的必备知识，很有必要了解。

第3~5章是与电路测试技术相关的基本知识，需要逐步了解直至熟练掌握。

第6章包括了18个电路基本实验，是全书的重点内容。

第7章属于提高部分，供各高校参考选用。

第8章电路的计算机仿真实验，是近年来各高校将计算机辅助分析（CAA）引进课程教学的内容之一，很有必要学习。

本书既可作为本、专科电气信息类电路测试技术课程的教学用书，也可供有关工程技术人员参考。

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 本课程开设的意义及目的 1.2 本课程的学习方法及要求 1.3 预习报告及实验报告的编写及要求第2章 进入电路和实验室的必备知识 2.1 供电系统与安全知识 2.2 电子仪器的动力电接入及其信号输入输出线连接 2.3 安全用电 2.4 元器件的安装固定与连接 2.5 排除电路故障的一般方法第3章 基本电子仪器与使用 3.1 电子仪器概述 3.2 稳压稳流电源及信号源 3.3 测量仪器仪表第4章 常见电工电子元件的认知与应用 4.1 无源器件 4.2 有源器件 4.3 表面安装元件 4.4 单相调压器第5章 电路测量的基本知识 5.1 电路测量与测量误差的基本概念 5.2 测量数据的处理 5.3 电工测量指示仪表的一般知识 5.4 电流、电压和功率的测量第6章 基本电路和实验 实验一 基本电了仪表的使用及减小量误差的方法 实验二 元件含有安特性的测量 实验三 基尔霍夫定理和功率平衡的验证和探讨 实验四 线性有源一端口网络等效参数的测定与等效电路 实验五 运算放大器与受控源的实验研究 实验六 正弦交流电路参数RLC元件阻抗特性研究 实验七 正弦交流电路基本参数测量 实验八 互感的测定 实验九 串联谐振电路特性的研究 .....第7章 综合设计型实验第8章 电路的计算机仿真实验附录A EEL-II型电工电子教学实验台附录B PSpice简介参考文献

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>