

<<电子电路实验教程>>

图书基本信息

书名：<<电子电路实验教程>>

13位ISBN编号：9787115181527

10位ISBN编号：7115181527

出版时间：2008-9

出版时间：人民邮电出版社

作者：曾浩 编

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>

<<电子电路实验教程>>

内容概要

本书主要内容包括“低频电子电路实验”和“通信电子电路实验”，以电子信息学科相关专业为主，涵盖相近的光电工程类、计算机科学类、自动化类等专业的电子电路教学内容。在介绍基础知识和基础实验的同时，加入了EDA仿真技术的分析、设计方法。在实验中注重融入现代电子电路系统观念，强调电子电路的工程性，适当考虑理论教学、基础实验、仿真实验、设计研究型实验的比例，引领学生将系统理念与电路、信号的基础知识相结合，提高读者工程设计能力和创新能力。

本书是高等学校电工电子相关学科专业实验教材，也可作为工程技术人员的参考书。

<<电子电路实验教程>>

书籍目录

第1章 电子电路实验的基础知识 1.1 电子电路实验课程的意义、目的及要求 1.1.1 工 电子电路实验课程的意义 1.1.2 电子电路实验课程的目的 1.1.3 电子电路实验课程的要求 1.2 电子电路实验课程的特点和学习方法 1.2.1 电子电路实验课程的特点 1.2.2 电子电路实验课程的学习方法 1.3 实验室的安全操作规程 1.3.1 人身安全 1.3.2 仪器和器件的安全 1.4 实验室常用工具和材料的使用 1.4.1 主要工具 1.4.2 主要材料 1.4.3 辅助工具 1.5 电子测量中的误差分析 1.5.1 误差产生的原因及其分类 1.5.2 误差的各种表示方法 1.5.3 削弱或消除系统误差的主要措施 1.6 实验数据的处理方法 1.6.1 有效数字的处理 1.6.2 图解分析数据第2章 实验常用仪器 2.1 万用表的原理与使用 2.1.1 模拟式万用表 2.1.2 数字式万用表 2.2 毫伏表的原理与使用 2.2.1 毫伏表的分类 2.2.2 毫伏表的特点 2.2.3 毫伏表的基本工作原理 2.2.4 检波电路 2.2.5 毫伏表的刻度特性 2.2.6 放大—检波式毫伏表的使用方法 2.3 信号发生器的原理与使用 2.3.1 信号发生器的分类 2.3.2 对信号发生器的一般要求 2.3.3 正弦信号发生器 2.3.4 函数信号发生器的工作原理及使用 2.4 电子示波器的原理与使用 2.4.1 示波管原理 2.4.2 示波器的基本构成及工作原理 2.4.3 示波器的多波形显示 2.4.4 示波器的正确使用 2.4.5 KENWOOD CS-4135型双踪示波器 2.5 数字存储示波器原理与使用 2.5.1 数字存储示波器的原理和特点 2.5.2 PY2000— 多功能数字示波器 2.6 直流稳压电源的原理与使用 2.6.1 直流稳压电源的工作原理 2.6.2 HT—1712F型直流稳压电源 2.7 晶体管特陆图示仪的原理与使用 2.7.1 晶体管特性图示法 2.7.2 图示仪的基本组成 2.7.3 JT-1型晶体管图示仪 2.8 BT-3W型频率特性测试仪的使用 2.8.1 主要性能参数 2.8.2 面板装置 2.8.3 使用方法第3章 电子电路实验中的基本测量方法 3.1 电子测量概述第4章 基础性实验第5章 电子电路的仿真产验第6章 基础设计研究型实验第7章 实验中常用的电子器件

<<电子电路实验教程>>

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>