

《电工电子实验实训》

图书基本信息

书名：《电工电子实验实训》

13位ISBN编号：9787115238535

10位ISBN编号：7115238537

出版时间：2010-11

出版社：人民邮电出版社

页数：151

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

《电工电子实验实训》

内容概要

《电工电子实验实训》较系统地介绍了电工电子学课程的实验，内容包括：测量的基础知识，常用仪器、仪表及其使用，常用元器件简介，验证性实验，应用及设计性实验，综合性实验实训，常见控制电路（如报警电路等）和小型器件（如稳压电源、石英钟等）制作等。每个实验后均附有思考题，引导学生科学形成创新意识，从而提高其创新能力。

《电工电子实验实训》内容由浅入深、通俗易懂，实验项目丰富，能较好地培养学生的操作技能、分析问题和解决问题的能力。

《电工电子实验实训》可作为高等职业院校各层次电工电子学课程配套的实验教材，也可供从事电工与电子技术的工程技术人员参考。

《电工电子实验实训》

书籍目录

第1章 电路实验实训基础知识	1.1 测量的基础知识	1.1.1 电工测量方法的分类
1.1.2 测量误差	1.1.3 测量数据的处理	1.1.4 电阻、电感、电容的测量
1.1.5 电流、电压、功率的测量	1.2 常用仪器、仪表及其使用	1.2.1 电工仪表的基础知识
1.2.2 常用电工工具的使用	1.2.3 常用电工仪表的使用	1.2.4 常用电子仪器的使用
1.3 常用元器件简介	1.3.1 电阻器	1.3.2 电容器
1.3.3 半导体二极管	1.3.4 半导体三极管	1.3.5 场效应管(fet)
1.3.6 可控硅(scr)	1.3.7 半导体集成	电路
第2章 电路基础实验	2.1 元件伏安特性的测量	2.1.1 实验目的
2.1.2 实验原理	2.1.3 实验仪器与元件	2.1.4 实验内容与步骤
2.1.5 实验报告	2.1.6 思考题	2.2 基尔霍夫定律的验证
2.2.1 实验目的	2.2.2 实验原理	2.2.3 实验仪器与元件
2.2.4 实验内容与步骤	2.2.5 实验报告	2.2.6 思考题
2.3 叠加定理	2.3.1 实验目的	2.3.2 实验原理
2.3.3 实验仪器与元件	2.3.4 实验内容与步骤	2.3.5 实验报告
2.3.6 思考题	2.4 戴维南定理和诺顿定理的验证	2.4.1 实验目的
2.4.2 实验原理	2.4.3 实验仪器与元件	2.4.4 实验内容与步骤
2.4.5 实验报告	2.4.6 思考题	2.5 频率特性及rlc串联交流电路
2.5.1 实验目的	2.5.2 实验原理	2.5.3 实验仪器与元件
2.5.4 实验内容与步骤	2.5.5 实验报告	2.5.6 思考题
2.6 一阶rc电路的矩形脉冲响应	第3章 电路综合实训 参考文献

《电工电子实验实训》

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