

<<电工电路实验教程>>

图书基本信息

书名：<<电工电路实验教程>>

13位ISBN编号：9787564101688

10位ISBN编号：7564101687

出版时间：2005-10

出版时间：东南大学出版社

作者：曹雪萍 编

页数：218

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>

<<电工电路实验教程>>

内容概要

《全国电子信息类职业教育实训系列教材：电工电路实验教程》是编者在总结20多年的教学与实践经验的基础上所编写的特色性实验教材，内容主要包括：电工测量与直流电路、正弦交流电路、电动机和变压器、交流电路的时域分析、电路实验室的主要仪器和设备及数字万用表的原理、组装与调试。

在编写过程中，注意合理搭配教材内容，结合《电路基础》《电工学》等教材，完成相应的配套实验。

同时增加了自行设计实验的分量和综合性实验内容，从而加强了对学生实验故障的诊断能力、理论与实践相结合的能力及探索创新能力的培养。

本书可作为高职高专及本科院校的电工、电子、通信、自控和机电类专业的实验教材，同时也可供从事和相关专业的工程技术人员参考。

<<电工电路实验教程>>

书籍目录

1 电工测量与直流电路1.1 实验室安全用电与电工测量的基本知识1.2 分压器电路实验1.3 万用表的使用1.4 直流电阻的测量1.5 基尔霍夫定律和叠加定理的验证1.6 直流电阻电路故障的检查1.7 有源二端网络的研究1.8 直流电路综合实验1.9 受控源特性的研究2 正弦交流电路2.1 交流毫伏表及低频信号发生器的使用2.2 双踪示波器的使用及正弦信号幅值、周期的测量2.3 电感元件和电容元件频率特性的测定2.4 正弦稳态下RL、RC串联电路的研究2.5 日光灯电路及功率因数的提高2.6 电容器串联日光灯电路应用2.7 三相交流电路2.8 交流电路综合实验3 电动机和变压器3.1 异步电动机实验3.2 单相应压器实验4 交流电路的时域与频域分析4.1 RC电路的充放电过程4.2 RC一阶电路的频域分析4.3 串联谐振电路4.4 并联谐振电路5 电路实验室的主要仪器和设备5.1 电路实验箱5.2 电流插座和电流插头5.3 可变电阻器5.4 磁电式电压表5.5 电磁式电流表5.6 电动式功率表5.7 欧姆表5.8 兆欧表5.9 模拟万用表5.10 数字万用表5.11 双路多功能直流稳压电源5.12 三路直流稳压流电源5.13 直流单臂电桥5.14 交流毫伏表5.15 交流数字毫伏表5.16 低频信号发生器5.17 函数发生器5.18 双踪示波器6 数字万用表的原理、组装与调试6.1 数字电压表的原理6.2 VC610数字万用表组装参考文献

<<电工电路实验教程>>

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>