

<<电工电子实验教程>>

图书基本信息

书名：<<电工电子实验教程>>

13位ISBN编号：9787565001383

10位ISBN编号：7565001384

出版时间：2010-1

出版时间：合肥工业大学出版社

作者：朗朗

页数：169

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>

<<电工电子实验教程>>

内容概要

《电工电子实验教程》是编者在以往电工电子系列实验讲义的基础上，为适应当前教学改革的需要，总结了近几年实践教学的经验编写的。

《电工电子实验教程》涉及电路、模拟电子技术、数字电子技术、现代电子技术、三相异步电动机的继电接触控制、可编程控制器等知识，内容较为丰富充实、系统全面，实验编排科学合理，学生有较大的选择空间。

每部分实验中既有基础性的，又有综合和设计性的。

《电工电子实验教程》可作为高等院校非电类专业电工学、电工与电子技术课程的配套实验教材，也可供工程技术人员参考。

<<电工电子实验教程>>

书籍目录

第1章 实验技术1.1 测量误差及误差分析1.2 实验数据处理1.3 实验要求及实验故障的排除1.4 实验报告的编写和要求第2章 常用电子仪器仪表的简介2.1 万用表2.2 示波器2.3 函数信号发生器2.4 交流毫伏表2.5 功率表第3章 电工技术实验3.1 电位、电压的测定及电路电位图的绘制3.2 基尔霍夫定律3.3 叠加原理3.4 有源二端网络等效参数的测定3.5 交流电路等效参数的测量3.6 功率因数的提高3.7 RC一阶电路的响应测试3.8 RLC串联谐振电路3.9 三相电路电压、电流、功率的测量3.10 单相电度表的校验3.11 三相异步电动机点动控制和自锁控制3.12 三相异步电机联锁正反转控制3.13 PLC在液体混合控制中的应用3.14 PLC在十字路口交通灯控制中的应用第4章 模拟电子技术实验4.1 常用电子仪器使用4.2 晶体管共射放大电路静态与动态参数测试4.3 差动放大电路4.4 OTL功率放大电路4.5 负反馈放大器4.6 集成运算放大器的应用：基本运算电路4.7 RC正弦波振荡电路4.8 整流滤波与并联稳压电路第5章 数字电子技术实验5.1 门电路功能测试与应用5.2 集成逻辑门电路的参数测试5.3 译码器及其应用5.4 数据选择器及其应用5.5 触发器功能测试与应用5.6 移位寄存器及其应用5.7 中规模计数器及其应用5.8 分频器的设计5.9 脉冲与整形电路5.10 555定时器的应用第6章 现代电子技术6.1 MAX+plus II软件及应用6.2 简单逻辑电路练习6.3 组合逻辑电路的设计6.4 任意进制计数器6.5 格雷码发生器及节拍发生器6.6 高楼电梯自动控制电路的设计6.7 交通灯控制器的设计附录附录A 常用电阻器、电容器介绍附录B 常用半导体二极管、三极管介绍附录C 常用集成运算放大器参数及引脚排列附录D 集成芯片外引脚图参考文献

<<电工电子实验教程>>

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>