第一图书网, tushu007.com

<<电工和电子技术实验教程>>

图书基本信息

书名：<<电工和电子技术实验教程>>

13位ISBN编号：9787564007270

10位ISBN编号：7564007273

出版时间：2006-3

出版时间：北京理工大学出版社

作者：李燕民/温照方主编

页数：183

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

内容概要

本书是与《电路和电子技术》、《电机与控制》教材相配套的实验教程，是根据多年的实验教学实践经验编写而成的。
本实验教材基本涵盖了“电工和电子技术”课程的全部实验内容。
本书共分为5章，分别为：电路原理实验、模拟电路实验、数字电路实验、变压器和电动机实验、控制实验。
本书可作为高等学校非电类本科生“电工和电子技术（电工学）”课程的实验教材，或供其它相关专业选用或参考。

书籍目录

第1章 电路原理实验实验1.1 电工测量实验1.2 戴维南定理实验1.3 RC电路的暂态过程实验1.4 交流电路的频率特性实验1.5 单相交流电路实验1.6 三相交流电路第2章 模拟电子技术实验实验2.1 电压放大电路和功率放大电路实验2.2 集成运算放大器应用（一）实验2.3 集成运算放大器应用（二）实验2.4 整流、稳波、稳压电路实验2.5 电力电子器件及应用实验2.6 模拟电路综合设计实验第3章 数字电路实验实验3.1 组合逻辑电路及其应用实验3.2 触发器和移位寄存器的应用实验3.3 计数、译码、显示电路实验3.4 集成555定时器和晶体振荡器的应用实验3.5 PLD基本实验及综合实验实验3.6 数字电路综合设计实验第4章 变压器和电动机实验实验4.1 变压器实验4.2 电容分相式单相异步电动机实验4.3 步进电动机实验4.4 交流伺服电动机实验4.5 直线异步电动机的认识实验实验4.6 直流他励电动机的认识实验第5章 控制实验实验5.1 继电接触器控制器实验5.2 可编程序控制器基本指令练习实验5.3 可编程序控制器的综合实验实验5.4 可编程序逻辑控制器控制步进电动机实验5.5 变频调速器的认识实验附录附录A 电工测量仪表的误差及准确度附录B 电阻器的标称值系列附录C 电容器的主要指标及标注附录D 集成芯片外引线排列图附录E Multisim软件使用说明附录F S7-200可编程控制器编程软件的使用附录G 如何判断实验电路中的故障参考文献

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