

<<电工电子实训>>

图书基本信息

书名：<<电工电子实训>>

13位ISBN编号：9787303090006

10位ISBN编号：7303090002

出版时间：2008-2

出版时间：北京师大

作者：王淑文

页数：243

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>

<<电工电子实训>>

内容概要

本书主要针对电工技术、模拟电子技术、数字电子技术实训而编写。

全书共8章：包括电路与电工基本技能实训、电机及控制实训、模拟电子技术实训、数字电子技术实训、综合性设计与实训、常用电子仪器仪表、常用电子元器件、电子工艺技术等8章。

本书所选实验及实训具有代表性，突出实用性，可操作性强，强调学生基本技能和动手能力的培养，突出了职业教育特色与综合实训理念，同时兼顾电工与电子技术基础实验。

本书可作为高职高专电子、电气、自动化、机电、计算机、数控等专业的电工电子技术实训教材，也可作为相关专业的工程技术人员的参考书。

<<电工电子实训>>

书籍目录

第一章 电路与电工基本技能实训 1.1 基本电工仪表的使用及测量误差的计算 1.2 基尔霍夫定律及叠加定理的验证 1.3 戴维南定理和诺顿定理的验证——有源二端网络等效参数的测定 1.4 正弦交流电路参数的测量——用三表法测量电路特效参数 1.5 日光灯照明电路及功率因数的提高 1.6 单相电度表的校验 1.7 三相交流电路电压、电流的测量 第二章 电机及控制实训 2.1 小型变压器实验 2.2 三相鼠笼式异步电动机 2.3 三相鼠笼式异步电动机正、反转控制 2.4 三相鼠笼式异步电动机Y-降压起动控制 2.5 三相异步电动机顺序控制 第三章 模拟电子技术实训 3.1 共发射极放大电路 3.2 负反馈放大电路 3.3 射极输出器 3.4 RC正弦波振荡器 3.5 LC正弦波振荡器 3.6 集成运算放大器的基本应用——信号运算电路 3.7 集成运算放大器的基本应用——电压比较器 第四章 数字电子技术实训 4.1 集成逻辑门电路逻辑功能及参数测试 4.2 组合逻辑电路的分析与设计 4.3 译码器的设计及应用 4.4 触发器及其应用 4.5 计数器的分析与设计 4.6 移位寄存器及其应用 4.7 555定时器及其应用 第五章 综合性设计与实训 5.1 运算放大器应用——万用表的设计与调试 5.2 直流稳压电源的安装与调试 5.3 触摸延时开关电路 5.4 数控步进电机 5.5 60s秒脉冲发生器 5.6 时间优先鉴别电路 5.7 N进制计数电路 5.8 数字钟电路 5.9 电子抢答器 第六章 常用电子仪器仪表 6.1 稳压电源 6.2 数字万用表 6.3 示波器 6.4 函数信号发生器 6.5 晶体管毫伏表 第七章 常用电子元器件 7.1 电阻器和电位器 7.2 电容器 7.3 电感线圈和变压器 7.4 半导体分立元件 7.5 集成电路 第八章 电子工艺技术 8.1 焊接技术 8.2 印刷电路板 8.3 电子产品的安装与调试 8.4 电子工艺实习参考文献

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>