

<<电工电子实验与实训>>

图书基本信息

书名：<<电工电子实验与实训>>

13位ISBN编号：9787508352046

10位ISBN编号：7508352041

出版时间：2007-3

出版时间：中国电力

作者：李雅轩

页数：205

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>

<<电工电子实验与实训>>

内容概要

本书为普通高等教育“十一五”规划教材（高职高专教育）。

本书是为满足当前高等职业院校对电工电子技术实验、实训教材的迫切需要而编写的，内容包括电工技术、模拟电子技术、数字电子技术三门课程的实验、实训和课程设计。

本书以强化基础、突出能力培养、注重通用为原则，内容全面覆盖电类专业的教学要求，适用面广。全书分为九章，包括：电工技术实验、模拟电子技术实验、数字电子技术实验、电工技术实训、数字电子技术实训、综合实训、模拟电子技术课程设计和数字电子技术课程设计。

本书可作为调职高专院校电工电子实验、实训及课程设计环节的教学用书，也可作为自学者和技术人员的参考用书。

<<电工电子实验与实训>>

书籍目录

前言 第一章 电工技术实验 1-1 常用电工仪表的使用 1-2 直流电路电压、电流的测量及基尔霍夫定律的验证 1-3 线性与非线性元件伏安特性的测定 1-4 叠加原理与互易定理的验证 1-5 戴维南定理和诺顿理实验 1-6 交流电路参数的测定 1-7 改善功率因数 1-8 互感电路的研究 1-9 三相电路电压、电流的测量 1-10 三相电路功率的测量 1-11 一阶电路的响应 1-12 二阶电路的响应 1-13 RLC串联谐振电路的测试 第二章 模拟电子技术实验 2-1 常用电子仪器的使用 2-2 常用电子元件的识别与检测 2-3 单管共射放大电路 2-4 共源极场效应管放大电路 2-5 负反馈放大电路 2-6 差动放大电路 2-7 集成功率放大电路 2-8 集成运放基本运算电路 2-9 集成运放的非线性应用 2-10 有源滤波器 2-11 正弦波振荡电路 2-12 集成稳压电源 2-13 单相可控整流电路 第三章 数字电子技术实验 3-1 门电路 3-2 集电极开路门与三态门 3-3 组合逻辑电路 3-4 编码器 3-5 译码器与显示器 3-6 数字比较器 3-7 触发器 3-8 计数器 3-9 移位寄存器 3-10 用门电路构成脉冲电路 3-11 555集成定时器 3-12 A/D转换器 3-13 D/A转换器 第四章 电工技术实训 4-1 三相交流电源相序的指示器 4-2 三相异步电动机综合测试 4-3 电能表的安装 4-4 三相异步电动机Y-降压启动控制线路 4-5 三相异步电动机能耗制动控制电路 第五章 模拟电子技术实训 5-1 集成直流稳压电源的制作 5-2 水位控制器的制作 5-3 有线对进机的制作 5-4 防骚扰门铃的制作 5-5 电子节能灯的制作 第六章 数字电子技术实训 6-1 数字温度计 6-2 编码电子锁 6-3 交通信号灯控制电路 6-4 智力竞赛抢答器 第七章 综合实训 7-1 组装便携式888型收音机 7-2 组装超小型 MF-110A型万用表 7-3 组装精茂电话机 7-4 组装电子声、光控延时开关 7-5 组装便携式充电器 第八章 模拟电子技术课程设计 8-1 晶体管放大器设计 8-2 函数发生器设计 8-3 扩音机电路设计 8-4 水温控制器设计 第九章 数字电子技术课程设计 9-1 简易数字频率计 9-2 数字电子计时器 9-3 整点报时电路 9-4 数字电压表 参考文献

<<电工电子实验与实训>>

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:<http://www.tushu007.com>