

<<电工技术实训>>

图书基本信息

书名：<<电工技术实训>>

13位ISBN编号：9787560615592

10位ISBN编号：7560615597

出版时间：2005-8

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：王瑾,陈素芳

页数：153

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>

<<电工技术实训>>

内容概要

《高职高专系列规划教材：电工技术实训》是为高职高专工科类学生掌握“电工技术”或“电路分析”等课程编写的实训教材。

《高职高专系列规划教材：电工技术实训》结合多年成功的教学经验和成果，对传统电工实训内容进行了梳整和拓宽，突出原理，突出应用，突出新技术。

全书共分7章，36个实训项目。

每个实训项目大都列有实训目的、原理说明、实训设备和器件、实训内容和步骤、注意事项、分析思考等具体内容。

经过教、学、练的过程，可使学生在基本原理、工艺要求、实践技能、故障检查等方面打下坚实的基础。

<<电工技术实训>>

书籍目录

实训必读第1章 元器件的识别及仪器仪表的使用1.1 元器件的识别实训项目1 常用元器件的识别及简单测试实训项目2 晶体二极管的简易测试实训项目3 晶体三极管的简易测试1.2 仪器仪表的使用实训项目4 稳压电源、万用表的使用及电路元件伏安特性的测试实训项目5 示波器和信号发生器的使用第2章 直流电路2.1 线性电路的基本定律实训项目6 基尔霍夫定律的验证和电位的研究实训项目7 叠加原理实训项目8 戴维南定理验证电路的设计2.2 直流电路小制作实训项目9 电阻温度计的设计制作第3章 交流电路3.1 正弦交流电路实训项目10 白炽灯调光实验实训项目11 简单照明电路的装接(一)实训项目12 单相电度表的装接实训项目13 简单照明电路的装接(二)实训项目14 日光灯电路阻抗计算和功率因数的提高实训项目15 RC选频网络特性测试实训项目16 R、L、C串联谐振电路特性的研究3.2 三相电路实训项目17 三相电路的测量实训项目18 三相四线有功电度表的装接第4章 变压器和异步电动机4.1 互感与变压器实训项目19 互感电路的测量实训项目20 单相变压器高、低压绕组及同名端的测量实训项目21 小型变压器的设计制作实训项目22 三相变压器绕组的判定4.2 三相异步电动机实训项目23 三相异步电动机的测量及三表使用4.3 单相异步电动机实训项目24 单相异步电动机的运行第5章 继电器控制电路5.1 常用低压电器实训项目25 常用低压电器的识别*5.2 异步电动机的基本控制电路和保护环节实训项目26 单向运转控制电路实训项目27 电气联锁的正反转控制电路实训项目28 机械联锁和电气联锁的正反转控制电路5.3 异步电动机常用的控制方式实训项目29 带行程开关的正反转控制电路实训项目30 能耗制动控制电路(时间控制)实训项目31 顺序控制电路第6章 暂态电路分析与非正弦周期电路6.1 暂态电路分析实训项目32 延时开关电路的连接与测量实训项目33 微分电路与积分电路的研究6.2 非正弦周期电路实训项目34 非正弦周期信号的分析与测试第7章 可编程控制器实训项目35 可编程控制器的认识及编程器的操作实训项目36 PLC控制的正反转电路附录一 测量误差的概念及仪表精确度等级附录二 数字万用表、钳形电流表及兆欧表的使用附录三 THHE-1型高性能电工电子实验台介绍附录四 电阻、电容标注法附录五 二极管、三极管的型号标注法附录六 常用电气图形符号参考文献

<<电工技术实训>>

编辑推荐

《高职高专系列规划教材：电工技术实训》可作为高职高专工科类专业教材，亦可作为培训教材

。《高职高专系列规划教材：电工技术实训》配有电子教案，需要者可与出版社联系，免费提供。

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>