

<<电工电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电工电子技术>>

13位ISBN编号：9787502596675

10位ISBN编号：7502596674

出版时间：2010-10

出版时间：化学工业出版社

作者：张翼翔

页数：231

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>

<<电工电子技术>>

内容概要

《电工电子技术》分别介绍了直流电路、正弦交流电路、三相交流电路、磁路与变压器、电动机、低压电器与电动机控制电路、工厂供电与安全用电技术、半导体二极管与整流滤波电路、半导体三极管与放大电路以及数字电路基础等。

每章后安排了相应的技能训练内容，可作为实训教学。

各章还编有习题。

《电工电子技术》可作为高等职业学校、高等专科学校、成人高校及本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校的教材，也可供有关工程技术人员参考。

书籍目录

1 直流电路1.1 电路的基本概念与基本物理量1.2 电路中电阻的连接和欧姆定律1.3 电路的工作状态1.4 电压源与电流源模型及其等效变换1.5 基尔霍夫定律及其应用1.6 叠加定理1.7 电路中电位的计算技能训练习题2 正弦交流电路2.1 正弦电压与正弦电流2.2 正弦量的相量表示法2.3 纯电阻交流电路2.4 纯电感交流电路2.5 纯电容交流电路2.6 电阻、电感、电容串联电路2.7 串联谐振电路2.8 电阻、电感、电容并联电路和无功功率的补偿技能训练习题3 三相交流电路3.1 三相交流电源3.2 负载的连接3.3 三相电功率技能训练习题4 磁路与变压器4.1 磁场的基本物理量4.2 磁性材料的主要特性4.3 磁路与磁路欧姆定律4.4 变压器4.5 其他变压器技能训练习题5 电动机5.1 三相交流旋转磁场5.2 三相异步电动机的基本原理5.3 三相异步电动机的电磁转矩与机械特性5.4 三相异步电动机的铭牌与参数5.5 三相异步电动机的启动、调速与制动5.6 其他用途的电动机技能训练习题6 低压电器及电动机控制线路6.1 常用低压电器6.2 三相异步电动机基本控制线路6.3 三相异步电动机正反转控制线路6.4 其他类型的控制线路技能训练习题7 工厂供电与安全用电技术7.1 电力系统的基本知识7.2 工厂供电概述7.3 触电与触电急救7.4 安全用电7.5 电气火灾7.6 节约用电习题8 半导体二极管与整流滤波电路8.1 半导体二极管8.2 特殊二极管8.3 整流电路8.4 滤波电路8.5 硅稳压管稳压电路技能训练习题9 半导体三极管与放大电路9.1 半导体三极管9.2 单管电压放大电路的基本工作原理9.3 放大电路的工程估算法9.4 放大电路的图解分析法9.5 放大器的偏置电路与静态工作点稳定9.6 射极输出器9.7 多级放大电路9.8 功率放大器9.9 差动放大电路9.10 集成运算放大器9.11 集成运放的应用技能训练习题10 数字电路简介10.1 数制与编码10.2 基本逻辑门电路10.3 基本逻辑及应用10.4 集成逻辑门电路10.5 集成触发器10.6 计数器10.7 译码与显示电路技能训练习题参考文献

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>