

<<电工电子学教程>>

图书基本信息

书名：<<电工电子学教程>>

13位ISBN编号：9787502526900

10位ISBN编号：7502526900

出版时间：2000-7-1

出版时间：化学工业

作者：畅玉亮,樊立萍

页数：282

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>

<<电工电子学教程>>

内容概要

《电工电子学教程》主要包括了电路的基本概念与基本定律、电路的分析方法、正弦交流电路、暂态分析、三相异步电动机及继电器接触控制等。

<<电工电子学教程>>

书籍目录

第一章 电路的基本概念与基本定律第一节 电路的组成第二节 电路的基本物理量第三节 欧姆定律第四节 电路的状态第五节 克希荷夫定律第六节 电路中电位的计算本章小结习题第二章 电路的分析方法第一节 电阻的串联、并联与混联第二节 电压源与电流源第三节 网孔分析法第四节 节点分析法第五节 叠加原理第六节 戴维南定理本章小结习题第三章 正弦交流电路第一节 正弦电压与电流第二节 正弦量的相量表示法第三节 电阻元件的交流电路第四节 电阻元件的交流电路第五节 电感元件的交流电路第六节 电容元件的交流电路第七节 电阻、电感与电容元件串联的交流电路第八节 复阻抗的串联与并联第九节 复杂正弦交流电路的分析与计算第十节 功率因数的提高第十一节 三相交流电路本章小结习题第四章 暂态分析第一节 换路定律与电压、电流初始值的确定第二节 直流激励下的RC电路第三节 直流激励下的RC电路第四节 一阶线性电路暂态分析的三要素法本章小结习题第五章 三相异步电动机及继电器控制第一节 三相异步电动机的构造第二节 三相异步电动机的转动原理第三节 三相异步电动机的电磁转矩第四节 三相异步电动机的机械特性第五节 三相异步电动机的起动第六节 三相异步电动机的调速第七节 三相异步电动机的铭牌数据和选择第八节 三相笼式异步电动机的继电器控制系统本章小结习题第六章 安全用电第一节 概述第二节 防触电的安全技术第三节 防雷电第四节 电气防火和防爆第七章 半导体二极管及整流电路第一节 PN结及其单向导电性第二节 半导体二极管的伏安特性及参数第三节 单相整流滤波电路第四节 硅稳压管与稳压电路本章小结习题第八章 三极管基本放大电路第一节 晶体三极管第二节 基本交流放大电路的组成第三节 放大电路静态工作点的稳定第四节 射极输出器第五节 放大电路中的负反馈第六节 多级放大电路第七节 功率放大电路第八节 功效应管及其放大电路本章小结习题第九章 集成运算放大器第一节 集成运算放大器的介绍第二节 集成运算放大器的应用本章小结习题附录一 电工电子学实验实验一 直流电路实验二 单相交流电路实验三 三相电路实验四 三相异步电动机的参数及其继电器控制实验五 基本放大电路附录二 电工图形号参考文献

<<电工电子学教程>>

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>