第一图书网, tushu007.com

<<电工电子技术基础>>

图书基本信息

书名：<<电工电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787560935300

10位ISBN编号：7560935303

出版时间：2006-9

出版时间：华中科技大学出版社

作者：柳松柱，张和林 主编

页数：208

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

内容概要

本书共12章。
第1章至第6章是电工技术基础部分，主要介绍电路的基本概念和基本分析方法、一般交流电路的分析、对称三相电路的分析、变压器的结构和工作原理、三相异步电动机的工作原理和控制电路；第7章至第10 章是模拟电路部分，主要介绍二极管的特性及其整流电路的应用、三极管的工作原理及其放大电路、场效应管和场效应管放大电路、集成运算放大电路的原理及应用；第11章、第12章是数字电路部分，主要介绍逻辑代数基础、组合逻辑电路和时序逻辑电路等。
　本书既可作为高职高专院校机电、模具、数控及相关专业的教材，也可作为相关专业人员的参考资料。

书籍目录

第1章 电路的基本概念和基本定律 1.1 概述 1.2 基尔霍夫定律 1.3 电位的计算方法 本章小结 思考与练习第2章 电路分析的基本方法 2.1 电阻元件的连接及其等效变换 2.2 电源的等效电路及其等效变换 2.3 支路电流法 2.4 节点电位法 2.5 叠加定理 2.6 戴维南定理 本章小结 思考与练习第3章 交流电路分析的基本方法 3.1 正弦量的基本概念 3.2 正弦量的相量表示法 3.3 RLC元件的正弦交流电路 3.4 RLC串联的正弦交流电路 3.5 阻抗的串联和并联 3.6 一般正弦交流电路的计算 3.7 功率因数的提高 本章小结 思考与练习第4章 三相电路及其应用 4.1 三相电源的连接方法 4.2 三相负载的连接方法 4.3 对称三相电路的功率 4.4 安全用电 本章小结 思考与练习第5章 变压器 5.1 磁路的基本知识 5.2 变压器 5.3 特殊变压器 本章小结 思考与练习第6章 电动机 6.1 三相异步电动机的结构和工作原理 ……第7章 半导体二极管和二极管整流电路第8章 三极管及其放大电路第9章 场效应管及其放大电路第10章 集成运算放大电路第11章 门电路和组合逻辑电路第12章 触发器和时序逻辑电路参考文献

第一图书网, tushu007.com

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