

<<电路与模拟电子技术基础>>

图书基本信息

书名：<<电路与模拟电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787121053528

10位ISBN编号：7121053527

出版时间：2008-2

出版时间：电子工业

作者：查丽斌

页数：308

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>

<<电路与模拟电子技术基础>>

内容概要

《电子信息与电气学科规划教材：电子电气基础课程?电路与模拟电子技术基础》主要介绍电路与模拟电子技术基础课程的内容。

《电子信息与电气学科规划教材：电子电气基础课程?电路与模拟电子技术基础》共分10章，主要内容包括：直流电路、一阶动态电路分析、正弦稳态电路的分析、半导体二极管及其基本电路、晶体三极管及其基本放大电路、场效应管及其基本放大电路、集成运算放大器、负反馈放大电路、集成运算放大器的应用、直流稳压电源等。

《电子信息与电气学科规划教材：电子电气基础课程?电路与模拟电子技术基础》配备大量例题和习题，并提供配套多媒体电子课件和习题答。

<<电路与模拟电子技术基础>>

书籍目录

第1章 直流电路1.1 电路及电路模型1.2 电路变量1.3 电阻元件1.4 电压源与电流源1.5 电压源与电流源1.6 单口网络及等效1.7 支路电流分析法1.8 节点分析法1.9 叠加定理1.10 等效电源定理习题1第2章 一阶动态电路的暂态分析2.1 电容元件与电感元件2.2 换路定则及其初始条件2.3 一阶电路零输入响应2.4 一阶电路零状态响应2.5 一阶电路完全响应2.6 三要素法求一阶电路响应习题2第3章 正弦稳态电路的分析3.1 正弦交流电的基本概念3.2 正弦量的向量表示3.3 基尔霍夫定律的向量表示3.4 3种基本元件伏安关系的向量形式3.5 简单正弦交流电路3.6 正弦稳态电路分析3.7 正弦稳态电路的功率3.8 正弦稳态电路中的谐振3.9 三相电路习题3第4章 半导体二极管及其基本电路4.1 半导体的基础知识4.2 半导体二极管4.3 二极管的等效电路及其应用4.4 半导体器件型号命名及方法(根据国家标准GB249-74)习题4第5章 晶体三极管及其基本放大电路第6章 场效应管及其基本放大电路第7章 集成运算放大电路第8章 负反馈放大电路第9章 集成运算放大器的应用第10章 直流稳压电源附录A 部分习题答案参考文献

<<电路与模拟电子技术基础>>

编辑推荐

《电子信息与电气学科规划教材：电子电气基础课程?电路与模拟电子技术基础》可作为高等学校计算机、通信、自动化、电子电气等各专业和部分非电专业的本科生教材，也可作为自学考试和成人教育的自学教材，还可供电子工程技术人员学习参考。

<<电路与模拟电子技术基础>>

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>