第一图书网, tushu007.com

<<模拟电子技术>>

图书基本信息

书名：<<模拟电子技术>>

13位ISBN编号：9787561840030

10位ISBN编号：7561840039

出版时间：2011-8

出版时间：天津大学出版社

作者：靳孝峰

页数：309

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

<<模拟电子技术>>

内容概要

靳孝峰编著的《模拟电子技术(高等教育十二五规划教材)》依据高等职业学校“ 模拟电子技术 ”课程教学内容的基本要求编写而成，编写中充分考虑到电子技术的飞速发展。
本书既有严密完整的理论体系，又具有较强的实用性。

本书是国家高职院校电子、信息、计算机等专业的规划教材，是课程改革的主要成果之一。
全书将模拟电子技术各部分内容进行整合重构，实现了理论和实践的有机融合，主要内容包括常用半导体器件、基本放大电路、低频功率放大电路、多级放大电路与集成运算放大器、负反馈放大电路、集成运算放大器的基本应用、信号产生电路、直流稳压电源、晶闸管及其应用电路共9章内容。
书中给出了大量的例题和习题。

《模拟电子技术(高等教育十二五规划教材)》适合高等职业学校电气、电子、信息、自动化、计算机等专业作为“ 模拟电子技术 ”课程教材使用．也适合普通高等学校电子、信息、计算机等专业作为教材以及工程技术人员作为技术参考书使用。

第一图书网, tushu007.com

<<模拟电子技术>>

书籍目录

绪论
第1章 半导体器件
1. 1 半导体二极管
1. 2 双极型半导体三极管
1. 3 半导体场效应管
本章小结
本章习题
第2章 基本放大电路
2. 1 放大电路概述
2. 2 放大电路的基本组成和工作原理
2. 3 放大电路的分析方法
2. 4 静态工作点稳定与放大器的偏置电路
2. 5 共集电极放大电路和共基极放大电路
2. 6 场效应管放大电路及分析方法
本章小结
本章习题
第3章 低频功率放大电路
3. 1 功率放大电路概述
3. 2 互补对称功率放大电路
3. 3 集成功率放大器
本章小结
本章习题
第4章 多级放大电路与集成运算放大器
4. 1 多级放大电路
4. 2 差动放大电路
*4. 3 电流源电路
4. 4 集成运算放大器
本章小结
本章习题
第5章 负反馈放大电路
5. 1 反馈的基本概念一
5. 2 反馈的分类与判别
5. 3 负反馈对放大器性能的影响
*5. 4 深度负反馈放大电路的估算
*5. 5 负反馈放大电路的稳定问题
本章小结
本章习题
第6章 集成运算放大器的基本应用
6. 1 理想集成运放及其工作特点
6. 2 模拟运算电路
*6. 3 有源滤波电路
*6. 4 精密整流电路
6. 5 信号比较电路
本章小结
本章习题

第7章 信号产生电路
7．1 正弦波产生电路
*7．2 非正弦波产生电路
7．3 压控振荡器和集成函数发生器
本章小结
本章习题
第8章 直流稳压电源
8．1 直流电源概述
8．2 单相整流电路
8．3 滤波电路
8．4 线性稳压电路
本章小结
本章习题
*第9章 晶闸管及其应用电路
9．1 晶闸管概述
9．2 晶闸管的伏安特性曲线及其主要参数
9．3 单相可控整流电路
9．4 晶闸管触发电路
9．5 晶闸管的保护
9．6 双向品闸管及双向触发二极管
本章小结
本章习题
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