

<<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。

<<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

<<模拟电子技术>>

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 双向晶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>