

<<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。

## &lt;&lt;模拟电子技术&gt;&gt;

## 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>