

<<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：9787811101379

10位ISBN编号：7811101378

出版时间：2006-6

出版时间：安徽大学出版社

作者：张永生

页数：261

字数：417000

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

本书根据高等职业院校电气、电子、自动化、计算机等专业和其他相近专业的教学基本要求，并结合长期教学实践经验编写而成。

全书共分9章，内容包括常用半导体器件、基本放大电路、放大电路中的负反馈、集成运算放大器及其应用、功率放大电路、信号产生电路、电源电路、调制解调与变频、晶闸管及其应用，以及模拟电路仿真等。

每章节均安排有与理论教学紧密联系的相应实验及复习思考题，以方便实践教学和练习，并且大部分习题都附有答案。

本书内容丰富，覆盖面广；叙述简明扼要，分析由浅入深；物理概念清楚。

重在对电路的认知及模拟电子技术的应用。

本书既可作为高等职业技术教育的电子、电气、信息、自动化等专业及其他相近专业的教材，也可供相关工程技术人员或自学者学习参考之用。

## 书籍目录

第1章 常用半导体器件 1.1 半导体基础知识 1.2 半导体二极管 1.3 半导体三极管 1.4 场效应管  
本章小结 习题1 实验 第2章 基本放大电路 2.1 放大电路的工作原理 2.2 共射极放大电路的分析  
方法 2.3 常见的放大电路 2.4 多级放大电路 2.5 放大器的频率响应 本章小结 习题2 实验 第3章  
放大电路中的反馈与振荡 3.1 反馈的基本概念 3.2 负反馈对放大器性能的影响 3.3 信号产生电路 3.4  
振荡电路应用 本章小结 习题3 实验 第4章 集成运算放大器及其应用 4.1 差分放大电路 4.2 集成  
运算放大器基础 4.3 集成运算放大器的基本应用 4.4 有源滤波电路 本章小结 习题4 实验 第5章  
功率放大电路 5.1 功率放大电路的特点与类型 5.2 乙类功率放大电路基本原理 5.3 甲乙类功率放大  
电路分析 5.4 功率放大电路应用 本章小结 习题5 实验 第6章 直流电源电路 6.1 整流滤波电路  
6.2 线性稳压电路 6.3 开关电源电路 本章小结 习题6 实验 第7章 调制、解调与变频 7.1 概述  
7.2 调幅与检波 7.3 调频与鉴频 7.4 变频器 7.5 调制信号放大电路 本章小结 习题7 实验 第8章 晶  
闸管及其应用 8.1 晶闸管的结构、特性与参数 8.2 晶闸管的应用 8.3 双向晶闸管及其应用 本章小结  
习题8 实验 第9章 模拟电路仿真技术 9.1 PROTEL 99电路设计仿真软件简介 9.2 EWB电路设计仿真  
软件简介 9.3 电子电路仿真举例 本章小结 习题9 实验 参考文献部分习题答案

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>