

<<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：9787560611068

10位ISBN编号：7560611060

出版时间：2005-7

出版时间：西安电子

作者：周雪

页数：233

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

本书为教育部职业教育与成人教育司推荐的五年制高等职业教育电子电工类专业教学用书，是依据《国务院关于大力推进职业教育改革与发展的决定》，在2002年出版的同名书的基础上，根据高等职业教育发展需要，弃旧杨新，修订出版的。

全书在内容的安排上以学生的“技术应用能力的培养”为主线，以应用为目的，以“必需”和“够用”为度，以讲清概念、强化应用为重点，大大削减分立元件，突出集成电路的特性及应用，在讲解基本理论的基础上增加了新器件、新知识。

全书共分10章，内容包括半导体二极管及其应用电路、半导体三极管及其放大电路、场效应管及其应用、集成运算放大器、负反馈放大器、集成运算放大器的基本应用、波形发生电路、功率放大路、直流稳压电源、晶闸管及其应用电路。

每小节有思考题，每章有练习题，供读者思考和练习。

本书通过贯穿全书的教学演示，突出了电子技术的应用性、实践性，强化了实际应用能力的培养。

本书内容覆盖面广，安排灵活，既可作为五年制高等职业教育电子、通信、计算机、自控、电气等专业的教材，也可作为三年制、二年制高等教育相应专业的教材，还可作为中等专业学校有关专业的提高教材，亦可作为自学考试或从事电子技术的工程人员学习用书。

# <<模拟电子技术>>

## 书籍目录

### 绪论

- 0.1 课程的研究对象
- 0.2 电子技术的发展概况
- 0.3 电子技术的应用领域
- 0.4 课程的特点
- 0.5 课程的基本要求

### 第1章 半导体二极管及其应用电路

- 1.1 PN结  
思考题
- 1.2 半导体二极管  
思考题
- 1.3 特殊二极管  
思考题
- 本章小结
- 习题

### 第2章 半导体三极管及其放大电路

- 2.1 半导体三极管  
思考题
- 2.2 放大电路的基本知识  
思考题
- 2.3 放大电路的失真现象分析  
思考题
- 2.4 放大电路的偏置方式  
思考题
- 2.5 放大电路性能指标的估算  
思考题
- 2.6 多级放大电路  
思考题
- 本章小结
- 习题

### 第3章 场效应管及其应用

- 3.1 场效应管  
思考题
- 3.2 场效应管放大电路  
思考题
- 本章小结
- 习题

### 第4章 集成运算放大器

- 4.1 差动放大电路

.....

### 第5章 负反馈放大器

<<模拟电子技术>>

第6章 集成运算放大器的基本应用

第7章 波形发生电路

第8章 功率放大器

第9章 直流稳压电源

第10章 晶闸管及其应用电路

附录

部分习题参考答案

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>