

<<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：9787313050311

10位ISBN编号：7313050313

出版时间：2008-05-01

出版时间：上海交通大学出版社

作者：冯帆，赵世伟 编

页数：280

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

《21世纪高职高专电子与通信系列精品教材：模拟电子技术》系统介绍了模拟电子技术的基本概念、基本理论及其在实际中的应用。

全书的内容有：半导体二极管、半导体三极管、放大电路分析、负反馈放大电路、信号运算及处理电路、集成模拟乘法器及其应用、信号产生电路、直流稳压电源共八章及附录。

为加强理论与工程应用的结合，每章都将电路的测试及技能训练项目有机地融合在理论讲解中，每章末都附有思考题和习题，便于读者进一步巩固和掌握所学知识。

附录中列出了常用电子元器件、工具与仪器的使用方法，介绍了电子设计自动化软件（EwB）的使用方法及仿真实例，从而可以灵活运用各种教学方法，提高学习效果。

《21世纪高职高专电子与通信系列精品教材：模拟电子技术》可以作为高等职业学校、高等专科学校、成人高校、本科院校及本科院校举办的技术学院、继续教育学院、民办高校和各类培训的教材或参考书。

## 书籍目录

第1章 半导体二极管1.1 半导体的基础知识1.2 半导体二极管及基本电路分析方法1.3 半导体二极管的应用1.4 其他特殊二极管思考题习题第2章 半导体三极管2.1 双极型半导体三极管2.2 单极型半导体三极管--场效应管2.3 半导体三极管电路的基本分析方法2.4 半导体器件的测试与应用思考题习题第3章 放大电路分析3.1 放大电路的基本知识和主要性能指标3.2 三种基本组态放大电路3.3 场效应管放大电路3.4 几种常见应用放大电路分析思考题习题第4章 负反馈放大电路4.1 负反馈放大电路概念4.2 负反馈对放大电路性能的影响4.3 深度负反馈放大电路思考题习题第5章 信号运算及处理电路5.1 理想运算放大器5.2 基本信号运算电路5.3 集成运算放大器构成的交流放大电路5.4 有源滤波电路5.5 集成运算放大器及其应用5.6 信号运算及处理电路的调整与测试思考题习题第6章 集成模拟乘法器及其应用6.1 模拟乘法器基本特性及其工作原理6.2 模拟乘法器运算电路6.3 模拟乘法器调幅与解调电路6.4 模拟乘法器鉴相与鉴频电路思考题习题第7章 信号产生电路7.1 正弦波振荡电路7.2 电压比较电路7.3 非正弦波信号产生电路7.4 锁相频率合成电路7.5 信号产生电路的调整与测试思考题习题第8章 直流稳压电源8.1 整流滤波电路8.2 稳压电路8.3 开关稳压电路思考题习题附录1 常用电子元器件、工具与仪器附1.1 常用电子元器件附1.2 常用工具附1.3 常用电子仪器附录2 电子设计自动化程序, Electronics Workbench 附2.1 使用方法简介附2.2 EWB软件组成附2.3 EWB5.12的基本界面及使用方法附2.4 电路的建立与仿真参考交献

#### 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>