

<<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：9787308048040

10位ISBN编号：7308048047

出版时间：2007-1

出版时间：浙江大学

作者：邵世凡

页数：290

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

本书是在中国高等教育发展从“精英教育”阶段向“大众化教育”阶段转型的形势下，为适应不同层次、不同办学特色的学校的教学需要编写的。

在描述方面，本着因材施教的方针，力求做到深入浅出，形象具体，通俗易懂。

内容符合电类专业“模拟电子技术”课程教学大纲的要求。

主要内容包括半导体二极管及其基本电路、半导体三极管放大电路基础、场效应管及其放大电路、多级放大电路与差分放大电路、放大电路的频率响应及多级放大电路、反馈放大电路、功率放大电路、运算放大器、振荡电路、直流稳压电源，并附有习题。

本书为电子信息类专业基础平台课的教材。

可供应用型本科院校的自动化类、信息电子类、测控技术与仪器、通信工程、计算机科学与技术等电类专业及其他相近专业作为本科生教材，也可作为其他非电类专业和成人教育学生自主学习的教材，以及作为工程技术人员的参考书籍。

## 书籍目录

第1章 半导体二极管及其基本电路 1.1 半导体基础知识 1.2 PN结的形成和特性 1.3 半导体二极管的结构及指标参数 1.4 二极管电路的分析方法与应用 1.5 特殊二极管第2章 半导体三极管放大电路基础 2.1 三极管工作原理 2.2 共射极放大电路 2.3 图解法 2.4 微变等效电路法 2.5 工作点稳定的放大电路 2.6 共集电极放大电路与共基极放大电路第3章 场效应管及其放大电路 3.1 MOS场效应管及其特性 3.2 结型场效应管及其特性 3.3 场效应管放大电路中的偏置 3.4 场效应管放大电路分析第4章 多级放大电路与差分放大电路 4.1 多级放大电路的一般结构及耦合方式 4.2 多级阻容耦合放大电路的分析 4.3 直接耦合式放大电路 4.4 差分放大电路 4.5 恒流源差分放大电路与电流源 4.6 集成运算放大器及读图方法第5章 放大电路的频率响应 5.1 频率响应概念 5.2 频率响应的分析方法 5.3 单管共射放大电路的频率响应 5.4 多级放大电路的频率响应第6章 反馈放大电路 6.1 反馈的基本概念与分类 6.2 反馈的分析与判断方法 6.3 负反馈放大电路的结构框图和增益的一般表达式 6.4 负反馈放大电路的放大倍数计算 6.5 负反馈的引入对放大电路性能的影响第7章 功率放大电路 7.1 概述 7.2 小功率放大器 7.3 互补对称功率放大电路 7.4 集成功率放大器 7.5 功率放大器实际应用电路第8章 运算放大器的应用第9章 振荡电路第10章 直流稳压电源参考文献

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>