

<<模拟电子技术基础>>

图书基本信息

书名：<<模拟电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787811332605

10位ISBN编号：7811332604

出版时间：2008-4

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：谢红

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>

<<模拟电子技术基础>>

内容概要

本书是在第一版《模拟电路基础》的基础上，根据多年来的教学实践经验和电子技术的新发展修订的。

对原教材进行了修改增删和总结提高。

全书共分九章，包括半导体器件、基本单元电路、多级放大电路与频率响应、集成运算放大器、功率放大电路、放大电路中的反馈、集成运算放大器的应用、信号发生电路、直流稳压电源。

本书内容全面、清楚地阐述了电子技术中的基本概念、基本原理及基本分析方法，并配有一定数量的例题、思考题与习题。

本书可作为高等院校通信与自动化等各电类专业模拟电子技术课程的教材，也可供有关工程技术人员自学与参考。

<<模拟电子技术基础>>

书籍目录

绪论第一章 半导体器件 第一节 半导体基础知识 第二节 半导体二极管 第三节 半导体三极管
第四节 场效应晶体管 (FET) 本章小结 思考题与习题第二章 基本单元电路 第一节 放大概念
及放大电路的性能指标 第二节 放大电路的组成及工作原理 第三节 放大电路的分析方法 第四
节 工作点稳定电路 第五节 放大电路的三种组态及其性能比较 第六节 场效应管基本放大电路
第七节 差动放大电路 第八节 电流源电路 本章小结 思考题与习题第三章 多级放大电路与
频率响应 第一节 多级放大电路的一般问题 第二节 直接耦合放大电路 第三节 阻容耦合多级
放大电路简介 第四节 放大电路的频率响应 本章小结 思考题与习题第四章 集成运算放大器
第一节 集成运放简介 第二节 通用型集成运算放大器 第三节 集成运放的主要参数 第四节 集成
运放使用中的一些实际问题 第五节 理想运放及三种基本输入方式 本章小结 思考题与习题第五章
功率放大电路 第一节 功率放大电路的特点及分类 第二节 基本OCL电路与交越失真 第三节
无失真的OCL电路 第四节 OTL电路简介 第五节 互补对称功放分析计算举例 第六节 集成功
率放大电路 本章小结 思考题与习题第六章 放大电路中的反馈 第一节 反馈的基本概念 第二节
反馈放大电路的方块图及闭环放大倍数的一般表达式 第三节 负反馈放大电路的四种组态 第四节
负反馈对放大电路性能的改善 第五节 正确引入负反馈的原则 第六节 深度负反馈放大电路的计
算 第七节 负反馈放大电路的自激振荡及消除方法 本章小结 思考题与习题第七章 集成运算放大器
的应用 第一节 基本运算电路 第二节 集成模拟乘法器 第三节 有源滤波电路 第四节 开关电容
滤波器 (SCF) 第五节 电压比较器 本章小结 思考题与习题第八章 信号发生电路 第一节
概述 第二节 RC正弦波振荡电路 第三节 LC正弦波振荡电路 第四节 石英晶体振荡器简介
第五节 矩形波发生电路 第六节 三角波发生电路第九章 直流稳压电源参考文献

<<模拟电子技术基础>>

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>