第一图书网, tushu007.com

<<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：9787302234135

10位ISBN编号：7302234132

出版时间：2010-11

出版时间：清华大学出版社

作者：林涛，林薇 编著

页数：310

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

《模拟电子技术基础》参照“高等工业学校电子技术基础课程教学基本要求”（模拟电子技术部分），结合作者多年的教学实践体会与教学研究成果编写而成。
内容包括常用半导体器件、分立元件放大电路、集成运算放大器电路、放大电路的频率响应、放大电路中的反馈、信号运算与处理电路、信号产生电路、功率放大电路、直流电源等。
每章开始有内容提要、学习提示，章末有小结以及难易程度适当的思考题和习题。
。
《模拟电子技术基础》可作为高等学校自动化、电气工程及自动化、电子信息工程等专业及相近专业“模拟电子技术基础”课程的教材和教学参考书，也可供电子技术工程技术人员参考。

<<模拟电子技术基础>>

书籍目录

第0章 绪论 0.1 电子管时代 0.2 晶体管时代 0.3 集成电路时代第1章 常用半导体器件 1.1 PN结及其特性 1.2 半导体二极管 1.3 晶体管 1.4 场效应管 本章小结 思考题与习题第2章 分立元件放大电路 2.1 概述 2.2 基本共发射极放大电路 2.3 放大电路的图解分析法 2.4 放大电路的等效电路分析法 2.5 放大电路的工作点稳定问题 2.6 共集电极放大电路与共基极放大电路 2.7 场效应管放大电路 2.8 组合放大电路 2.9 多级放大电路 本章小结 思考题与习题第3章 集成运算放大器电路 3.1 概述 3.2 电流源电路 3.3 差动放大电路 3.4 集成运算放大器 3.5 集成运算放大器的简单应用电路 本章小结 思考题与习题第4章 放大电路的频率响应 4.1 频率响应的概念 4.2 晶体管的高频等效模型 4.3 场效应管的高频等效模型 4.4 单管共发射极放大电路的频率响应 4.5 多级放大电路的频率响应 4.6 放大电路的阶跃响应 本章小结 思考题与习题第5章 放大电路中的反馈 5.1 反馈的基本概念与分类 5.2 负反馈放大电路的方框图及放大倍数的一般表达式 5.3 负反馈对放大电路性能的影响 5.4 负反馈放大电路主要性能指标的定量计算 5.5 负反馈放大电路的稳定性 5.6 常见负反馈放大电路举例 本章小结 思考题与习题第6章 信号运算与处理电路第7章 信号产生电路第8章 功率放大电路第9章 直流电源

第一图书网, tushu007.com

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