

<<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：9787115142313

10位ISBN编号：7115142319

出版时间：2006-2

出版时间：人民邮电出版社

作者：陈仲林

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

本书在内容安排上以培养学生的技术应用能力为主线，以理论“必需”和“够用”为度，以讲清概念、强化应用为目标，大大削减分立元件电路篇幅，同时突出集成电路的特性及应用，并适当增加新器件、新知识的内容。

本书内容包括半导体器件、放大电路基础、集成运算放大器、负反馈放大电路、集成运算放大器的应用、波形产生电路、低频功率放大电路、直流电源。

本书每章配有各种类型的练习题，以便学生通过练习从各个角度理解和掌握相关知识，并培养学生利用相关知识解决实际问题的能力。

本书可作为高职高专电子、通信、自动控制、电气、计算机等专业的教材，还可作为自学考试和工程技术人员的学习参考书。

<<模拟电子技术基础>>

书籍目录

本书常用符号说明第1章 半导体器件 1.1 导半导体基础知识 1.2 半导体二极管 1.3 半导体三极管 1.4 场效应三极管 本章小结 练习题第2章 放大电路基础 2.1 放大电路的基础知识 2.2 放大电路工作状态的分析 2.3 放大电路的偏置电路 2.4 放大电路性能指标的估算 2.5 放大电路的三种基本组态 2.6 场效应管放大电路 2.7 多级放大电路 2.8 放大电路的频率特性 本章小结 练习题第3章 集成运算放大器 3.1 零点漂移 3.2 差动放大电路 3.3 集成运算放大器介绍 本章小结 练习题第4章 负反馈放大电路 4.1 反馈的基本概念 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的分析 4.4 负反馈放大电路的自激振荡 本章小结 练习题第5章 集成运算放大器的应用 5.1 集成运放应用基础 5.2 基本运算电路 5.3 有源滤波电路 5.4 电压比较器 5.5 集成运放的使用方法 本章小结 练习题第6章 波形产生电路 6.1 RC正弦波振荡电路 6.2 LC正弦波振荡电路 6.3 非正弦信号发生器 6.4 集成函数发生器 本章小结 练习题第7章 功率放大电路第8章 直流稳压电路附录参考文献

<<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>