

<<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：9787564102159

10位ISBN编号：7564102152

出版时间：2006-1

出版时间：东南大学出版社

作者：成立

页数：320

字数：518000

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

本书是编者按照国家教育部电子电气类基础课程教学指导分委员会整理出的“模拟电子技术基础”课程教学基本要求，综合了20多年来的教学经验，本着对电子电气信息类课程进行的思路编写的。书中内容以模拟集成电路为主，但保留了作为分立元件电路和集成电路共同基础的内容，重点放在讲清各种基本放大电路的组成及其分析方法、放大电路中的反馈和集成运放及其应用电路等方面。本书在编写过程中，采取了突出重点、分散难点和理论联系实际的方法。全书共分为9章，每章均有适量的例题和习题，书末还给出了部分习题答案。

全书条理清楚，具有可读性和可教性，适用于理工科高校相关专业“模拟电子技术”课程的教学，也可供有关工程技术人员自学并参考。

<<模拟电子技术>>

书籍目录

主要符号表 1 半导体器件 1.1 半导体的基础知识 1.2 半导体二极管 1.3 双极型晶体三极管
1.4 场效应晶体管 1.5 集成电路 习题12 基本放大电路 2.1 晶体管放大电路的组成及其工作原理 2.2 图解分析法 2.3 微变等效电路分析法 2.4 其他基本放大电路 2.5 场效应管放大电路 2.6 组合放大单元电路 3 多级放大电路和集成运算放大器 3.1 多级放大电路 3.2 差动放大电路 3.3 集成运算放大器 习题34 放大电路的频率响应 4.1 频率响应的基本概念和波特图 4.2 基本放大电路的高频响应 4.3 放大电路频率响应的改善与增益带宽积 4.4 多级放大电路的频率响应 习题45 反馈放大电路 5.1 反馈的基本概念和类型 5.2 反馈放大电路的框图表示法 5.3 负反馈对放大电路性能的影响 5.4 负反馈的正确引入 5.5 负反馈放大电路的分析计算 5.6 负反馈放大电路中的自激振荡及其消除 习题56 集成运算放大器的线性应用电路 6.1 集成运放的应用分类与分析方法 6.2 基本运算电路 6.3 乘法和除法运算电路 6.4 有源滤波电路 习题67 信号产生电路 7.1 正弦波振荡器的自激条件及其一般问题 7.2 RC桥式正弦波振荡器 7.3 LC正弦波振荡器 7.4 电压比较器及非正弦波发生电路 习题78 功率放大电路 8.1 概述 8.2 单管甲类功率放大电路 8.3 互补对称功率放大电路 8.4 实际的功率放大电路 8.5 功率器件 习题89 直流稳压电源 9.1 概述 9.2 整流电路 9.3 滤波电路 9.4 稳压电路 习题9 附录部分习题答案参考文献

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>