第一图书网, tushu007.com

<<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：9787508358253

10位ISBN编号：7508358252

出版时间：2007-8

出版时间：中国电力

作者：方舒燕

页数：215

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

内容概要

本书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

本书共分为10章，主要内容包括半导体元器件、基本放大电路、放大电路的频率响应、集成运算放大器基础、负反馈放大电路、集成运算放大器在信号处理电路的应用、信号产生电路、功率放大电路、直流电源、晶闸管及其应用。

本书可作为高等院校电气信息类等工科专业的专业基础课教材，也可作为高职高专院校及函授相应专业的教材，并可作为相关工程技术人员的参考用书。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

前言 第1章 半导体元器件 1.1 半导体的基本特性 1.2 晶体二极管 1.3 双极型晶体管 1.4 场效应管 思考题与习题第2章 基本放大电路 2.1 放大电路的基本概念 2.2 放大电路的静态分析 2.3 放大电路的动态分析——图解法 2.4 微变等效电路法 2.5 共集电极放大电路 2.6 场效应管放大电路 2.7 多级放大电路 思考题与习题第3章 放大电路的频率特性 3.1 频率特性的基本概念 3.2 双极型晶体管的频率参数及其高频等效电路 3.3 单级放大电路的频率特性 3.4 多级放大电路的频率特性 思考题与习题第4章 集成运算放大器基础 4.1 电流源电路 4.2 差动放大电路 4.3 集成运算放大器 4.4 集成运算放大器的分析方法 4.5 集成运算放大器的基本运算电路 思考题与习题第5章 反馈放大电路 5.1 反馈的基本概念与分类 5.2 负反馈放大电路增益的一般表达式 5.3 负反馈对放大电路性能的影响 5.4 深度负反馈放大电路的分析方法 5.5 负反馈放大电路的稳定问题 5.6 实际电路中的负反馈 思考题与习题第6章 集成运算放大器在信号处理电路中的应用 6.1 有源滤波电路 6.2 电压电流转换器 6.3 预处理放大器 6.4 线性整流电路 6.5 集成模拟乘法器及其应用 6.6 集成运放使用中常见的问题 思考题与习题第7章 信号发生电路 7.1 正弦波振荡电路 7.2 非正弦信号发生电路 思考题与习题第8章 功率放大电路 8.1 功率放大电路的一般问题 8.2 双电源互补对称功率放大电路(OCL) 8.3 单电源互补对称功率放大电路(OTL) 8.4 集成功率放大器 思考题与习题第9章 直流电源 9.1 单相整流电路 9.2 滤波电路 9.3 稳压电路 9.4 三端式集成稳压器及应用 9.5 开关型稳压电路 思考题与习题第10章 晶闸管及其应用 10.1 晶闸管结构和工作原理 10.2 可控整流电路 10.3 晶闸管触发电路 10.4 应用举例 思考题与习题参考文献

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