第一图书网, tushu007.com

<<模拟电子技术基础学习指导与提高>>

图书基本信息

书名：<<模拟电子技术基础学习指导与提高>>

13位ISBN编号：9787810773195

10位ISBN编号：7810773194

出版时间：2003-9-1

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：王成珍,李辉

页数：207

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

该书共分10章。
内容包括半导体二极管、三极管、基本放大电路、场效应放大电路、功率放大电路、模拟集成电路等。
书中附有模拟电子技术试题和答案。

书籍目录

第1章 半导体二极管和三极管1.1 内容摘要（1）1.1.1 半导体基本知识1.1.2 半导体中的电流1.1.3 PN结及其单向导电性1.1.4 PN结的伏安特性1.1.5 二极管的参数1.1.6 硅稳压管1.1.7 半导体三极管1.2 难点释疑1.2.1 二极管的直流电阻RD和交流电阻rD的概念、区别和关系1.2.2 三极管能否用两个对接的二极管构成1.2.3 三极管工作状态的分析与判定1.3 例题分析1.4 复习与思考题1.5 自我检查题1.6 自我检查题答案和提示第2章 基本放大电路2.1 内容摘要2.1.1 基本放大电路的组成原则2.1.2 放大过程及放大的实质2.1.3 放大电路的工作原理2.1.4 图解分析法2.1.5 微变等效电路法2.1.6 放大电路静态工作点的稳定问题2.1.7 放大电路的三种基本组态2.1.8 多级放大电路——组合放大电路2.2 难点释疑2.2.1 放大电路的基本概念2.2.2 判断放大电路的放大作用2.3 例题分析2.4 复习与思考题2.5 自我检查题2.6 自我检查题答案和提示第3章 场效应管放大电路3.1 内容摘要3.1.1 场效应管的工作原理及分类3.1.2 场效应管的几个重要参数3.2 难点释疑3.2.1 场效应管的偏置电路3.2.2 利用特性曲线求解场效应管的某些参数3.2.3 场效应管类型的判别和电压极性的规律3.3 例题分析3.4 复习与思考题3.5 自我检查题3.6 自我检查题答案和提示第4章 功率放大电路4.1 内容摘要4.1.1 功率放大电路的特殊问题4.1.2 功率放大电路的三种工作状态4.2 难点释疑4.2.1 功率放大电路的指标分析计算4.2.2 甲乙类互补对称电路的计算4.3 例题分析4.4 复习与思考题4.5 自我检查题4.6 复习与思考题部分答案4.7 自我检查题答案和提示第5章 模拟集成电路5.1 内容摘要5.1.1 直接耦合放大电路的特点5.1.2 差动放大电路5.2 难点释疑5.2.1 差动放大电路的本质5.2.2 差动放大电路的基本性质5.2.3 比较输入情况的分析5.3 例题分析5.4 复习与思考题5.5 自我检查题5.6 自我检查题答案和提示第6章 反馈放大电路6.1 内容摘要6.1.1 反馈的基本概念6.1.2 反馈的分类6.2 难点释疑6.2.1 怎样寻找反馈元件6.2.2 如何判别反馈的类型6.2.3 如何判别反馈的极性6.3 例分析6.4 复习与思考题6.5 自我检查题6.6 自我检查题答案和提示第7章 信号的运算与处理电路7.1 内容摘要7.1.1 集成运放的应用7.1.2 集成运放应用电路的分析方法7.1.3 集成运放运算电路中运放的输入情况7.1.4 几种基本运算电路7.1.5 电压比较器——集成运放的非线性应用7.2 难点释疑7.2.1 "虚短"和"虚地"概念7.2.2 如何判断运放是否满足"虚短"条件（7.2.3 实际运算放大器主要参数对运算精度的影响7.3 例题分析7.4 复习与思考题7.5 自我检查题7.6 自我检查题答案和提示第8章 正弦波振荡电路8.1 内容摘要8.2 难点释疑8.2.1 如何判定电路的振荡条件8.2.2 对三点式电路进行相位条件的判定8.2.3 石英晶体振荡器8.3 例题分析8.4 复习与思考题8.5 自我检查题8.6 复习与思考题答案和提示8.7 自我检查题答案和提示第9章 ?直流电源9.1 内容摘要9.1.1 整流电路9.1.2 滤波电路9.1.3 硅稳压管稳压电路9.1.4 串联型直流稳压电源9.2 难点释疑9.2.1 滤波电路的工作原理9.2.2 串联型稳压电路9.3 例题分析9.4 自我检查题9.5 自我检查题答案和提示第10章 放大电路的频率响应10.1 内容摘要10.2 难点释疑10.2.1 三个频率区段的划分原则10.2.2 晶体管的混合π型等效电路10.2.3 各段频率范围内的分析方法10.2.4 时间常数法10.3 例题分析10.4 复习与思考题10.5 自我检查题10.6 自我检查题答案和提示

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