

模拟电子技术基础



[模拟电子技术基础_下载链接1](#)

著者:华成英

出版者:高等教育

出版时间:2007-3

装帧:

isbn:9787040215625

《普通高等教育十五国家级规划教材配套参考书·模拟电子技术基础(第4版)习题解答》是为配合清华大学电子学教研组编,华成英、童诗白主编的《模拟电子技术基础》(第四版)教材的使用而编写的,对教材中各章习题常见类型进行了归纳和分析,并对所有自测题和习题做了详细解答,力图在解题思路、方法和步骤上给读者以指导。

作者介绍:

目录: 第1章 常用半导体器件 1.1 本章习题常见类型及例题精解 1.1.1 半导体器件有关的基础知识 1.1.2 二极管工作状态的判断 1.1.3 二极管动态电阻的分析 1.1.4 晶体管的特性及其主要参数 1.1.5 晶体管类型和工作状态的判断 1.1.6 场效应管的类型及工作状态的判断 1.2 习题解答 1.2.1 自测题 1.2.2 习题第2章 基本放大电路 2.1 本章习题常见类型及例题精解 2.1.1 放大电路的基本概念 2.1.2 放大电路的组成原则 2.1.3 双极型晶体管放大电路的分析估算 2.1.4 单极型晶体管放大电路的分析估算 2.1.5 单管放大电路的基本接法及其性能比较 2.2 习题解答 2.2.1 自测题 2.2.2 习题第3章 多级放大电路 3.1 本章习题常见类型及例题精解 3.1.1 多级放大电路的定性分析 3.1.2 多级放大电路的组成 3.1.3

差分放大电路的分析计算 3.1.4 多级放大电路的分析计算 3.2 习题解答 3.2.1 自测题 3.2.2 习题第4章 集成运算放大电路 4.1 本章习题常见类型及例题精解 4.1.1 集成运放的组成 4.1.2 集成运放的参数及选用 4.1.3 电流源电路及其应用 4.1.4 集成运放电路的分析 4.2 习题解答 4.2.1 自测题 4.2.2 习题第5章 放大电路的频率响应 5.1 本章习题常见类型及例题精解 5.1.1 频率响应的有关概念 5.1.2 放大电路频率响应的定性分析 5.1.3 放大电路频率响应的分析计算 5.2 习题解答 5.2.1 自测题 5.2.2 习题第6章 放大电路中的反馈 6.1 本章习题常见类型及例题精解 6.1.1 反馈的概念 6.1.2 反馈的判断 6.1.3 放大电路中负反馈的引入 6.1.4 负反馈放大电路的分析估算 6.1.5 负反馈放大电路的稳定性 6.2 习题解答 6.2.1 自测题 6.2.2 习题第7章 信号的运算和处理 7.1 本章习题常见类型及例题精解 7.1.1 由集成运放组成的运算电路的识别与分析 7.1.2 模拟乘法器在运算电路中的应用 7.1.3 运算电路的选择和设计 7.1.4 滤波器的概念和选用 7.1.5 有源滤波器的识别和分析 7.2 习题解答 7.2.1 自测题 7.2.2 习题第8章 波形的产生和信号的转换 8.1 本章习题常见类型及例题精解 8.1.1 正弦波振荡电路的识别和分析 8.1.2 电压比较器的组成及其电压传输特性 8.1.3 非正弦波形发生电路的分析 8.1.4 波形的变换和信号的转换 8.2 习题解答 8.2.1 自测题 8.2.2 习题第9章 功率放大电路 9.1 本章习题常见类型及例题精解 9.1.1 功率放大电路的基本概念 9.1.2 功率放大电路的识别和工作原理 9.1.3 功率放大电路的分析计算 9.1.4 集成功放类型的识别及分析计算 9.2 习题解答 9.2.1 自测题 9.2.2 习题第10章 直流电源 10.1 本章习题常见类型及例题精解 10.1.1 直流电源的基本知识 10.1.2 整流滤波电路的分析估算 10.1.3 稳压电路的分析估算 10.1.4 串联型稳压电源的分析 10.1.5 集成稳压器应用电路的分析 10.2 习题解答 10.2.1 自测题 10.2.2 习题第11章 模拟电子电路读图习题解答
• • • • • [\(收起\)](#)

[模拟电子技术基础 下载链接1](#)

标签

模拟电子

电子信息工程

电子学

电子

模电

教材

电子电路

专业教科书

评论

习题解答比妹子贴心多了

写的还是不错的，就是这门课太难！

挺好的模电书

娃哈哈！有！这书太强大了！幸好有它！不然不会做！

模电精华，考研伴侣。

大学处女挂，警告自己

没看出好在哪

[模拟电子技术基础_下载链接1](#)

书评

[模拟电子技术基础_下载链接1](#)