

<<模拟电子技术基础精讲精练>>

图书基本信息

书名：<<模拟电子技术基础精讲精练>>

13位ISBN编号：9787303133970

10位ISBN编号：7303133976

出版时间：2012-2

出版时间：北京师范大学出版社

作者：白敏丹 主编

页数：184

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>

<<模拟电子技术基础精讲精练>>

内容概要

《模拟电子技术基础精讲精练》系学习指导类辅助教材，旨在帮助学习“模拟电子技术基础”课程的学生掌握课程重点、难点和基本概念。

不论是重点还是难点，其中的基本概念是最重要的，要运用基本概念去分析问题和解决问题。

解决问题不仅仅是只会做习题，而且包括解决实际问题。

做习题的目的是要考核自己掌握基本概念的正确性和准确性，以及是否会运用电子电路的基本分析方法。

<<模拟电子技术基础精讲精练>>

书籍目录

第1章 常用半导体器件

- 1.1 内容提示
- 1.2 本章知识要点
 - 1.2.1 PN结
 - 1.2.2 半导体二极管
 - 1.2.3 稳压二极管
 - 1.2.4 半导体三极管
 - 1.2.5 场效应管
- 1.3 典型例题精讲
- 1.4 练习与自测

第2章 基本放大电路

- 2.1 内容提示
- 2.2 本章知识要点
 - 2.2.1 放大电路的组成原则
 - 2.2.2 放大电路的工作状态
 - 2.2.3 微变等效电路分析法
 - 2.2.4 放大电路动态指标的定义
 - 2.2.5 基本组态的判别方法
 - 2.2.6 三极管三种基本放大电路分析
 - 2.2.7 三种基本放大电路的性能比较
 - 2.2.8 静态工作点的稳定
 - 2.2.9 场效应管放大电路的静态与动态分析
- 2.3 典型例题精讲
- 2.4 练习与自测

第3章 多级放大电路

- 3.1 内容提示
- 3.2 本章知识要点
 - 3.2.1 多级放大电路的耦合方式
 - 3.2.2 直接耦合电路的特殊问题及处理方法
 - 3.2.3 多级放大电路的分析计算方法
 - 3.2.4 差分放大电路
- 3.3 典型例题精讲
- 3.4 练习与自测

第4章 集成运算放大电路

- 4.1 内容提示
- 4.2 本章知识要点
 - 4.2.1 集成电路中元器件的特点
 - 4.2.2 集成运放的组成及各部分作用
 - 4.2.3 集成运放中常用的电流源电路
 - 4.2.4 集成运放的电压传输特性
 - 4.2.5 集成运放的主要性能指标
- 4.3 典型例题精讲

<<模拟电子技术基础精讲精练>>

4.4 练习与自测

第5章 放大电路的频率响应

5.1 内容提示

5.2 本章知识要点

5.2.1 影响放大电路频率响应的主要因素

5.2.2 频率响应及其主要指标

5.2.3 频率响应的分析计算方法

5.2.4 频率特性几点结论

5.3 典型例题精讲

5.4 练习与自测

第6章 放大电路中的负反馈

6.1 内容提示

6.2 本章知识要点

6.2.1 反馈的概念

6.2.2 反馈的基本方程式

6.2.3 反馈的判断

6.2.4 负反馈对放大电路性能的影响

6.2.5 深度负反馈增益估算

6.2.6 负反馈对放大电路稳定性的影响

6.3 典型例题精讲

6.4 练习与自测

第7章 信号的运算与处理

7.1 内容提示

.....

第8章 波形的产生和信号的转换

第9章 功率放大电路

第10章 直流电源

模拟试卷(一)

模拟试卷(二)

模拟试卷(三)

参考答案

<<模拟电子技术基础精讲精练>>

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>