

<<模拟电子技术基础简明教程>>

图书基本信息

书名：<<模拟电子技术基础简明教程>>

13位ISBN编号：9787040130232

10位ISBN编号：7040130238

出版时间：2004-1

出版时间：高等教育出版社

作者：杨素行 编

页数：355

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>

## <<模拟电子技术基础简明教程>>

### 内容概要

本书是《模拟电子技术基础简明教程（第2版）》（杨素行主编）的配套教材。

本教学指导书为采用上述教材的教师备课，深入研究教材和批改作业提供了方便，同时可帮助广大学生及自这上述教材的读者正确把握模拟电子技术基础课程的教学基本要求，牢固掌握课程的基本概念、基本原理和基本分析方法，学习解题方法。

主要内容为教材各章的基本教学要求、学习要点、重点难点分析、部分习题分析和详解，以及全部习题的解答。

本书附有几套测试性试题，并给出相应的参考答案。

本书可作为高等学校电气信息类专业教师的教学参考书和学生的学习指导书。

## &lt;&lt;模拟电子技术基础简明教程&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 一、模拟电子技术课程的性质和特点 二、学习模拟电子技术应注意的几个问题 三、本书的结构 四、讲课学时建议第一章 半导体器件 1.1 本章基本教学要求 1.1.1 要求掌握的内容 1.1.2 要求理解的内容 1.1.3 要求了解的内容 1.2 本章学习要点 1.2.1 本章内容提要 1.2.2 学习本章应注意的问题 1.3 重点、难点分析 1.3.1 半导体二极管的单向导电作用 1.3.2 稳压二极管的稳压作用 1.3.3 双极型三极管的电流放大作用 1.3.4 场效应三极管的特点 1.4 部分习题分析及详解 1.5 习题参考答案第二章 放大电路的基本原理 2.1 本章基本教学要求 2.1.1 要求掌握的内容 2.1.2 要求理解的内容 2.1.3 要求了解的内容 2.2 本章学习要点 2.2.1 本章的重要性 2.2.2 本章内容提要 2.2.3 学习本章应注意的问题 2.3 重点、难点分析 2.3.1 静态和动态、直流通路和交流通路 2.3.2 静态工作点的设置与估算 2.3.3 图解法 2.3.4 微变等效电路法 2.3.5 静态工作点稳定电路 2.3.6 放大电路的三种基本组态 2.3.7 多级放大电路 2.4 部分习题分析及详解 2.5 习题参考答案第三章 放大电路的频率响应 3.1 本章基本教学要求 3.1.1 要求掌握的内容 3.1.2 要求理解的内容 3.1.3 要求了解的内容 3.2 本章学习要点 3.2.1 本章内容提要 3.2.2 学习本章应注意的问题 3.3 重点、难点分析 3.3.1 频率响应的基本概念 3.3.2 三极管的频率参数 3.3.3 单管共射放大电路的频率响应 3.3.4 多级放大电路的频率响应 3.4 部分习题分析及详解 3.5 习题参考答案第四章 集成运算放大电路 4.1 本章基本教学要求 4.1.1 要求掌握的内容 4.1.2 要求理解的内容 4.1.3 要求了解的内容 4.2 本章学习要点 4.2.1 本章内容提要 4.2.2 学习本章应注意的问题 4.3 重点、难点分析 4.3.1 集成运放的基本组成部分 4.3.2 集成运放的偏置电路 4.3.3 差分放大电路的三种电路形式 4.3.4 差分放大电路的估算 4.3.5 差分放大电路四种不同的输入、输出方式 4.3.6 集成运放的主要技术指标 4.3.7 理想运放和“虚短”、“虚断”的概念 4.4 部分习题分析及详解 4.5 习题参考答案第五章 放大电路中的反馈第六章 模拟信号运算电路第七章 信号处理电路第八章 波形发生电路第九章 功率放大电路第十章 直流电源附录A 试题举例附录B 试题举例参考答案

<<模拟电子技术基础简明教程>>

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>