

<<电子技术基础（模拟部分）>>

图书基本信息

书名：<<电子技术基础（模拟部分）>>

13位ISBN编号：9787562822240

10位ISBN编号：7562822247

出版时间：2008-10

出版时间：华东理工大学出版社

作者：张秋萍 编

页数：305

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>

<<电子技术基础（模拟部分）>>

前言

为了帮助在校学生和自学者学好《电子技术基础：模拟部分》，为了给他们备考研究生提供一份复习资料，我们总结在教学中积累的大量资料和汇集的考题，编写了这本配套康华光《电子技术基础：模拟部分（第五版）》（“十五”国家级规划教材）的同步辅导书。

原书前版曾荣获2002年全国普通高等学校优秀教材一等奖，其主要特点如下：（1）加强了信号与电子系统的基本知识；（2）对每一问题的讲述，先以概念引路，然后逐步展开分析与讨论，例如器件的建模，由物理概念讲述其参数，从而得出电路模型；（3）坚持以集成电路为主线，加强了对CMOS器件等新内容的讲解；（4）加强SPICE程序对电子电路的仿真分析与设计。

本辅导书为了与教材保持同步，特意按照原书的编排顺序逐章编写。

每章内容包括：本章重点难点、知识结构图、知识点总结、答疑解惑、经典例题精讲、考研实战模拟、习题解答、考研实战模拟精讲等8个栏目。

本书可作为本科专业学生学习辅导书，也可作为使用康华光《电子技术基础：模拟部分（第五版）》教学教师的案头参考书，更是自学者和有志攻读硕士研究生青年的良师益友。

由于水平有限，不足与不当之处在所难免，恳请读者和专家批评指正。

<<电子技术基础（模拟部分）>>

内容概要

原书前版曾荣获2002年全国普通高等优秀教材一等奖，其主要特点如下：（1）加强了信号与电子系统的基本知识；（2）对每一问题的讲述，先以概念引路，然后逐步展开分析与讨论，例如器件的建模，由物理概念讲述其参数，从而得出电路模型；（3）坚持以集成电路为主线，加强了对CMOS器件等新内容的讲解；（4）加强SPICE程序对电子电路的仿真分析与设计。

本书导书为了与教材保持同步，特意按照原书的编排顺序逐章编写。

每章内容包括本章重点难点、知识结构图、知识点总结、答疑解惑、经典例题精讲、教研实战模拟、习题解答、教研实战模拟精讲等8个栏目。

本书可作为本科专业学生学习辅导书，也积和为使用康华光《电子技术基础：模拟部分（第五版）》教学教师的案头参考书，更是自学者和有志攻读硕士研究生青年的良师益友。

<<电子技术基础（模拟部分）>>

书籍目录

第一章 绪论一、本章重点难点二、知识结构图三、本章知识点总结四、答疑解惑五、教材同步习题答案及解析第二章 运算放大器一、本章重点难点二、知识结构图三、本章知识点总结四、答疑解惑五、经典例题精讲六、教研实战模拟七、教材同步习题答案及解析八、教研实战模拟精讲第三章 二极管及其基本电路一、本章重点难点二、知识结构图三、本章知识点总结四、答疑解惑五、经典例题精讲六、教研实战模拟七、教材同步习题答案及解析八、教研实战模拟精讲第四章 双极结型三极管及放大电路基础一、本章重点难点二、知识结构图三、本章知识点总结四、答疑解惑五、经典例题精讲六、教研实战模拟七、教材同步习题答案及解析八、教研实战模拟精讲第五章 场效应管放大电路一、本章重点难点二、知识结构图三、本章知识点总结四、答疑解惑五、经典例题精讲六、教研实战模拟七、教材同步习题答案及解析八、教研实战模拟精讲第六章 模拟集成电路一、本章重点难点二、知识结构图三、本章知识点总结四、答疑解惑五、经典例题精讲六、教研实战模拟七、教材同步习题答案及解析八、教研实战模拟精讲第七章 反馈放大电路一、本章重点难点二、知识结构图三、本章知识点总结四、答疑解惑五、经典例题精讲六、教研实战模拟七、教材同步习题答案及解析八、教研实战模拟精讲第八章 功率放大电路一、本章重点难点二、知识结构图三、本章知识点总结四、答疑解惑五、经典例题精讲六、教研实战模拟七、教材同步习题答案及解析八、教研实战模拟精讲第九章 信号处理与信号产生电路一、本章重点难点二、知识结构图三、本章知识点总结四、答疑解惑五、经典例题精讲六、教研实战模拟七、教材同步习题答案及解析八、教研实战模拟精讲第十章 直流稳压电源一、本章重点难点二、知识结构图三、本章知识点总结四、答疑解惑五、经典例题精讲六、教研实战模拟七、教材同步习题答案及解析八、教研实战模拟精讲

章节摘录

第一章 绪论 一、本章重点难点 1.信号的概念以及信号的频谱特性。
2.信号放大电路的四种形式及其简化模型。
3.输入电阻、输出电阻、增益、频率响应等放大电路性能指标。

二、知识结构图 三、本章知识点总结 1.电子系统与信号 电子系统是指由若干相互联结、相互作用的基本电路组成的具有特定功能的电路整体。
现在的电子系统大多是由多个不同类型和功能的电路构成的，内部结构复杂，而用户更关心其外特性，即每个端子的作用和接法，其内部结构对用户来讲，相当于黑盒子。

<<电子技术基础（模拟部分）>>

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>