

<<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：9787560524832

10位ISBN编号：7560524834

出版时间：2007-8

出版时间：西安交大

作者：马谋

页数：270

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>>

### 内容概要

《电子技术基础模拟部分习题解析（第5版）》是以华中科技大学电子技术课程组编、康华光教授任主编的《电子技术基础》模拟部分（第五版）为教材而编写的该课程学习参考书。

《电子技术基础模拟部分习题解析（第5版）》各章次序与教材相同。

每章的第一部分是在总结教材各章内容的基础上给出的“基本概念与分析计算的依据”，所以在“节”的安排上有的有整合。

每章的第二部分是“习题解析”，在对教材各章后的习题进行详解外，有的还对题意、解题思路、容易混淆的概念和产生的错误进行分析。

在附录里给出了的模拟考试题，以便读者自行检测对基本概念、常用分析计算方法的理解和掌握程度。

对选用华中教材的大学本科学生，《电子技术基础模拟部分习题解析（第5版）》可作为学习该课程的主要辅导教材；对选用其他院校教材的学生和有关工程技术人员，《电子技术基础模拟部分习题解析（第5版）》可以作为学习该课程的参考书；对有志攻读硕士研究生的学生，《电子技术基础模拟部分习题解析（第5版）》也可作为考研复习用书。

## &lt;&lt;电子技术基础模拟部分&gt;&gt;

## 书籍目录

前言1 绪论1.1 基本概念与分析计算的依据1.1.1 信号及其频谱1.1.2 放大电路的基本知识1.2 习题解析2 运算放大器2.1 基本概念与分析计算的依据2.1.1 集成电路运算放大器2.1.2 理想运算放大器2.1.3 基本线性运放电路2.1.4 同向输入和反向输入放大电路的应用2.2 习题解析3 二极管及其基本电路3.1 基本概念与分析计算的依据3.1.1 半导体的基本知识3.1.2 PN结的形成及特性3.1.3 二极管3.1.4 二极管的基本电路及分析方法3.1.5 特殊二极管3.2 习题解析4 双极结型三极管及放大电路基础4.1 基本概念与分析计算的依据4.1.1 BJT4.1.2 基本共射极放大电路4.1.3 BJT的直流偏置及放大电路静态分析4.1.4 三种基本放大电路4.1.5 放大电路的频率特性4.2 习题解析5 场效应管放大电路5.1 基本概念与分析计算的依据5.1.1 场效应管5.1.2 场效应管的直流偏置及静态分析5.1.3 场效应管基本放大电路的动态分析5.2 习题解析6 模拟集成电路6.1 基本概念与分析计算的依据6.1.1 集成电路概述6.1.2 模拟集成电路中的直流偏置技术6.1.3 差分式放大电路6.1.4 集成运放6.2 习题解析7 反馈放大电路7.1 基本概念与分析计算的依据7.1.1 反馈的基本概念与分类7.1.2 反馈放大电路的方框图及增益的一般表达式7.1.3 负反馈对放大电路性能的影响7.1.4 负反馈放大电路的计算7.1.5 负反馈放大电路的稳定问题7.2 习题解析8 功率放大电路8.1 基本概念与分析计算的依据8.1.1 功率放大电路的一般问题8.1.2 互补对称功率放大电路8.1.3 功率器件8.2 习题解析9 信号处理与信号产生电路9.1 基本概念与分析计算的依据9.1.1 有源滤波电路9.1.2 开关电容滤波器9.1.3 正弦波振荡电路9.1.4 RC正弦波振荡电路9.1.5 LC及石英晶体正弦波振荡电路9.1.6 非正弦波信号产生电路9.2 习题解析10 直流稳压电源10.1 基本概念与分析计算的依据10.1.1 概述10.1.2 小功率整流滤波电路10.1.3 串联反馈式稳压电路10.1.4 开关式稳压电路10.2 习题解析附录I 期末考试模拟试题《模拟电子技术基础》期末考试模拟试题(I)《模拟电子技术基础》期末考试模拟试题( )《模拟电子技术基础》期末考试模拟试题( )《模拟电子技术基础》期末考试模拟试题( )《模拟电子技术基础》期末考试模拟试题(V)附录 期末考试模拟试题答案《模拟电子技术基础》期末考试模拟试题答案(I)《模拟电子技术基础》期末考试模拟试题答案( )《模拟电子技术基础》期末考试模拟试题答案( )《模拟电子技术基础》期末考试模拟试题答案( )《模拟电子技术基础》期末考试模拟试题答案(V)主要参考文献

<<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>