

图书基本信息

书名：<<模拟电子技术基础全程学习指导与习题精解>>

13位ISBN编号：9787553300535

10位ISBN编号：7553300535

出版时间：2012-9

出版时间：南京出版社

作者：何敏，孙峥，罗珊，等编

页数：219

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>

内容概要

《模拟电子技术基础全程学习指导与习题精解(适合高教四版)》是本科生学习模拟电子技术基础课程的辅导材料,可与童诗白、华成英主编的《模拟电子技术基础》(第4版)配套使用,也可作为硕士研究生入学考试的复习参考资料,旨在帮助学生更好地掌握模拟电子技术基础课程所涉及的基本概念、基本电路和基本分析方法。

本书每章内容包括知识点归纳、自测题全解、习题全解和经典习题与全真考题详解四个部分。

其中,“知识点归纳”简述该章要点、重点和难点,以便帮助读者抓住要旨,建立整体概念;“自测题全解”和“习题全解”对该章习题作了全面解析,力图从解题思路、解题方法和解题步骤等方面予以指导,以期使读者提高解题的能力和效率;“经典习题与全真考题详解”精选有代表性、测试价值高的题目,以检验学习效果,提高应试水平。

作者简介

何敏，解放军理工大学副教授。
毕业于解放军国防科技大学电子工程学院。
长期从事通信与电子系统等领域的教学和科研工作，教学经验丰富，深受师生喜爱；曾主编、参编了多部教材。
在国内核心期刊上发表论文数十篇；获得全国、全军多项教学成果奖。

书籍目录

第1章 常用半导体器件知识点归纳一、半导体基础知识二、半导体二极管三、晶体三极管四、场效应管自测题全解习题全解经典习题与全真考题详解第2章 基本放大电路知识点归纳一、放大的概念和放大电路的主要性能指标二、放大电路的组成原则三、放大电路的分析方法四、晶体管和场效应管基本放大电路五、基本放大电路的派生电路自测题全解习题全解经典习题与全真考题详解第3章 多级放大电路知识点归纳一、多级放大电路的耦合方式二、多级放大电路的分析三、直接耦合放大电路四、互补输出级自测题全解习题全解经典习题与全真考题详解第4章 集成运算放大电路知识点归纳一、集成运放的组成二、集成运放的电压传输特性三、集成运放的主要性能指标及选择四、集成运放中的电流源电路自测题全解习题全解经典习题与全真考题详解第5章 放大电路的频率响应知识点归纳一、频率响应概述二、高频等效模型三、单管共射放大电路的频率响应四、多级放大电路的频率响应自测题全解习题全解经典习题与全真考题详解第6章 放大电路中的反馈知识点归纳一、反馈的基本概念及判断方法二、负反馈放大电路的方框图及一般表达式三、负反馈放大电路的四种基本组态四、深度负反馈放大电路放大倍数的分析五、负反馈对放大电路性能的影响六、负反馈放大电路的稳定性七、放大电路中其他形式的反馈自测题全解习题全解经典习题与全真考题详解第7章 信号的运算和处理知识点归纳一、基本运算电路二、模拟乘法器及其在运算电路中的应用三、有源滤波电路自测题全解习题全解经典习题与全真考题详解第8章 波形的发生和信号的转换知识点归纳一、正弦波振荡电路二、RC正弦波振荡电路三、LC正弦波振荡电路四、石英晶体振荡电路五、电压比较器六、非正弦波发生电路七、信号的转换自测题全解习题全解经典习题与全真考题详解第9章 功率放大电路知识点归纳一、功率放大电路概述二、放大器件的三种工作状态三、甲乙类互补功率放大电路四、功率放大电路的安全运行自测题全解习题全解经典习题与全真考题详解第10章 直流电源知识点归纳一、直流电源组成及各部分作用二、整流电路三、滤波电路四、稳压管稳压电路五、串联型稳压电路六、集成稳压电路七、开关型稳压电路自测题全解习题全解经典习题与全真考题详解第11章 模拟电子电路读图知识点归纳习题全解

编辑推荐

《模拟电子技术基础全程学习指导与习题精解（适合高教四版）》全面把握教材内容，有效提高学习成绩，注重对教材知识点的梳理，注重对课后习题的讲解，注重对考点训练的设计，力图帮助读者拓展知识，发散思维，点拨思路，触类旁通，有效提高学习效率，着力减轻学业负担，全面强化应试能力。

既为专业课程学习提供同步辅导，又为考研复习提供实际帮助。

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>