

图书基本信息

书名：<<模拟电子技术基础(第三版)习题精解>>

13位ISBN编号：9787811043884

10位ISBN编号：7811043882

出版时间：2006-9

出版时间：西南交通大学出版社

作者：肖风华

页数：261

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

模拟电子技术基础是电子技术类专业中一门重要的基础课程,其工程性和实践性很强。同时本课程由于知识点较多、电路形式多,随着教学改革不断深入,内容日趋丰富且学时数减少,使本课程的学习难度大大提高。

为有效地解决这一矛盾,力求使学生耗时少、收获大,顺利完成该课程的学习是编写本书的目的。

本书是依据清华大学电子学教研组编写、童诗白和华成英主编的《模拟电子技术基础》(第三版)的教材而编写的同步辅导书。

书中明确了各章的知识要点和学习基本要求,针对每章教学内容提供了典型的例题分析方法。

给出了各章自测题和习题的详细解答。

希望本书能使读者掌握电子线路的基本概念和基本分析方法,提高分析问题和解决问题的能力。

为了便于读者学习,本书在章节编排顺序上与教材完全相同。

全书各章主要包含以下内容: 1.知识要点 根据编者在教学实践工作中的经验和体会,对教材各章内容进行总结、提炼和归纳。

通过本部分的学习,帮助读者理清思路、抓住重点,更好地掌握电子线路的基本概念、基本原理、基本分析方法和基本的设计电路。

2.典型例题分析 为了适应不同院校读者的需求,提供了一些与本课程相关的例题,增加了一些提高内容和书后习题中没有涉及的知识点。

其中摘取了部分院校的考研题,并给出了详细的解答。

3.自测题和习题解答 针对教材中涉及的所有自测题和习题给出了详细的解题思路及解答。

通过对本部分的学习,巩固基本概念,掌握解题要领,增强学生分析问题和解决问题及对各种知识灵活运用能力。

纵观全书具有以下特点: 适用面广可以和不同的模拟电子技术教科书配套;习题适用于电类本科生,但其基本题也适用于其他相近专业学生。

针对性强题解是编者多年的教学经验之总结。

对解题中用到的关键知识点、常遇到的难点和易出现的错误尽量作出针对性的分析。

逻辑性强解题过程概念清晰,环环相扣,尽量采用流畅的文字叙述,用准确的图表表达,使本书图文并茂。习题中的解题方法不是唯一的。

书中答案仅提供参考,读者也可有更好、更简单的方法。

本书由肖风华、熊新兵主编,肖风华、舒位光审阅、统稿。

由于编者水平有限,虽竭尽全力,错误与不妥之处仍在所难免,恳切希望广大读者和同行给予批评指正。

书籍目录

第一章 常用半导体器件一 知识要点二 典型例题分析三 自测题解四 习题解第二章 基本放大电路一 知识要点二 典型例题分析三 自测题解四 习题解第三章 多级放大电路一 知识要点二 典型例题分析三 自测题解四 习题解第四章 集成运算放大电路一 知识要点二 典型例题分析三 自测题解四 习题解第五章 放大电路的频率响应一 知识要点二 典型例题分析三 自测题解四 习题解第六章 放大电路中的反馈一 知识要点二 典型例题分析三 自测题解四 习题解第七章 信号运算与处理电路一 知识要点二 典型例题分析三 自测题解四 习题解第八章 信号发生与波形变换一 知识要点二 典型例题分析三 自测题解四 习题解第九章 功率放大电路一 知识要点二 典型例题分析三 自测题解四 习题解第十章 直流电源一 知识要点二 典型例题分析三 自测题解四 习题解第十一章 模拟电子电路读图一 知识要点二 习题解

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>