

图书基本信息

书名：<<模拟电子技术基础学习指导与习题全解>>

13位ISBN编号：9787302249542

10位ISBN编号：7302249547

出版时间：2011-5

出版时间：清华大学出版社

作者：王晓华，马丽萍，袁洪林 编著

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

《模拟电子技术基础学习指导与习题全解》是作者参照“高等工业学校电子技术基础课程教学基本要求”，结合作者多年的教学经验编写的。

它是作者主编的《模拟电子技术基础》配套用书，按主教材的章次排序编写，内容包括二极管及其基本电路、双极结型三极管及放大电路基础、场效应管及其放大电路、模拟集成电路、反馈、信号的运算与处理、信号产生电路、功率放大电路、直流稳压电源。

各章均包含主要内容、基本概念自检、典型例题和课后习题及解答4个部分。

《模拟电子技术基础学习指导与习题全解》可作为高等学校计算机及其应用、应用物理、测控工程、信息科学与技术、微电子信息等有关专业本、专科“模拟电子技术基础”课程的学习辅导和参考书，也可作为广大工程技术人员的参考书。

书籍目录

第1章二极管及其基本电路

1.1主要内容

1.1.1半导体基础理论知识

1.1.2 pn结的形成及特性

1.1.3二极管及其应用电路

1.2基本概念自检

1.3典型例题

1.4课后习题及解答

第2章双极结型三极管及放大电路基础

2.1主要内容

2.1.1双极结型晶体管

2.1.2基本共射极放大电路

2.1.3放大电路的分析方法

2.1.4基极分压式射极偏置电路

2.1.5共集电极放大电路和共基极放大电路

2.1.6多级放大电路

2.1.7放大电路的频率响应

2.2基本概念自检

2.3典型例题

2.4课后习题及解答

第3章场效应管及其放大电路

3.1主要内容

3.1.1结型场效应管

3.1.2绝缘栅型场效应管

3.1.3场效应管放大电路

3.2基本概念自检

3.3典型例题

3.4课后习题及解答

第4章模拟集成电路

4.1主要内容

4.1.1集成运算放大器概述

4.1.2电流源电路

4.1.3差动放大电路

4.1.4集成电路的输出级电路

4.1.5集成运放

4.2基本概念自检

4.3典型例题

4.4课后习题及解答

第5章反馈

5.1主要内容

5.1.1反馈的基本概念

5.1.2负反馈放大电路的四种组态

5.1.3负反馈放大电路的分析和近似计算

5.1.4负反馈对放大电路性能的影响

5.2基本概念自检

5.3典型例题

5.4课后习题及解答

第6章信号的运算与处理

6.1主要内容

6.1.1基本运算电路

6.1.2滤波电路的基本概念与分类

6.1.3一阶有源滤波电路

6.1.4高阶有源滤波电路

6.2基本概念自检

6.3典型例题

6.4课后习题及解答

第7章信号产生电路

7.1主要内容

7.1.1振荡电路基本概念

7.1.2rc正弦波振荡电路

7.1.3lc正弦波振荡电路

7.1.4电压比较器

7.1.5非正弦信号产生电路

7.2基本概念自检

7.3典型例题

7.4课后习题及解答

第8章功率放大电路

8.1主要内容

8.1.1功率放大电路的一般问题

8.1.2功率放大电路的分类

8.1.3甲乙类互补对称功率放大电路

8.2基本概念自检

8.3典型例题

8.4课后习题及解答

第9章直流稳压电源

9.1主要内容

9.1.1直流稳压电源的组成

9.1.2整流电路

9.1.3电容滤波电路

9.1.4串联反馈式直流稳压电路

9.1.5集成三端稳压器

9.2基本概念自检

9.3典型例题

9.4课后习题及解答

参考文献

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>