第一图书网, tushu007.com

<<高频电子线路学习与解题指导>>

图书基本信息

书名：<<高频电子线路学习与解题指导>>

13位ISBN编号：9787810732482

10位ISBN编号：781073248X

出版时间：2004-6

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：阳昌汉

页数：235

字数：366000

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

第一图书网, tushu007.com

<<高频电子线路学习与解题指导>>

内容概要

本书是“ 高频电子线路 ”课程的教学辅导书。
本书包括高频小信号调谐放大器、高频功率放大器、正弦波振荡器、振幅调制电路、调幅信号的解调电路、角度调制电路、调角信号的解调电路和变频电路等各章节的重点与难点分析说明，典型例题的分析计算和思考题与习题的参考解答。
本书是阳昌汉主编的“ 高频电子线路 ”教材的配套辅导书。
除了对各章节的重点、难点进行了分析说明，还针对学生难于理解与掌握的内容以典型例题进行分析计算，并对全书的思考题与习题给出了参考解答。
本书可作为电子信息、通信类专业学习本课程的本科生的教学辅导书，也可以作为研究生入学考试的辅导书。

第一图书网, tushu007.com

<<高频电子线路学习与解题指导>>

书籍目录

第一章　绪论　第一节　重点与难点　　一、高频电子线路课的研究对象　　二、无线电发送设备的组成与原理　　三、无线电接收设备的组成与原理　第二节　本课程的说明　　一、本课程的分析与讨论范围　　二、本课程的非线性电子线路分析　　三、关于功能电路的功能　第三节　思考题与习题参考解答第二章　高频小信号放大器　第一节　重点与难点　　一、高频小信号放大器的功能、分类与技术指标　　二、分析小信号放大器的基础知识　　三、晶体管高频小信号等效电路　　四、晶体管谐振放大器　　五、小信号谐振放大器的稳定性　第二节　典型例题分析与计算　第三节　思考题与习题参考解答第三章　高频功率放大器　第一节　重点与难点　　一、高频功率放大器的功能　　二、丙类高频功率放大器的组成及基本原理　　三、晶体管特性曲线的理想化及其解析式　　四、集电极余弦电流脉冲的分解　　五、高频功率放大器的功率与效率　　六、高频功率放大器的动态特性　　七、高频功率放大器的负载特性　　八、vcc、、Vbb、Ubn分别变化对工作状态的影响　　九、高频功率放大器临界工作状态的计算　　十、谐振功率放大电路　第二节　典型例题分析与计算　第三节　思考题与习题参考解答第四章　正弦波振荡器　第一节　重点与难点　　一、反馈型振荡器的振荡原理　　二、振荡电路　　三、振荡电路的稳频原理　第二节　典型例题分析与计算　第三节　思考题与习题参考解答第五章　振幅调制电路　第一节　重点与难点　　一、什么是振幅调制　　二、振幅调制信号的分析　　三、振幅调制电路的功能　　四、振幅调制电路的分类及要求　　五、振幅调制电路的基本组成原理　　六、低电平调幅电路　　七、高电平调幅电路　　八、各种调幅电路产生调幅波类型的区分　第二节　典型例题分析与计算　第三节　思考题与习题参考解答第六章　调幅信号的解调电路　第一节　重点与难点　　一、振幅检波电路的功能、组成与分类　　二、二极管大信号包络检波电路　　三、二极管小信号检波电路　　四、同步检波器　第二节　典型例题分析与计算　第三节　思考题与习题参考解答第七章　角度调制电路　第一节　重点与难点　　一、角度调制电路的分类与功能　　二、调角波的基本性质　　三、调频方法的分类　　四、变容二极管直接调频电路　　五、晶体振荡器直接调频电路　　六、调相电路　第二节　典型例题分析与计算　第三节　思考题与习题参考解答第八章　调角信号的解调电路　第一节　重点与难点　　一、调角信号的解调电路的功能与技术指标　　二、乘积型鉴相电路　　三、门电路鉴相器……第九章 变频电路参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

第一章　绪论　　第一节　重点与难点　　一、高频电子线路的研究对象　　高频电子线路课是电子信息、通信等电子类专业的一门技术基础课。
它主要是研究通信系统中的发送设备和接收设备的各种高频功能电路的功能、原理和基本组成。
本课程讨论的工作频率范围是向百千赫至几百兆赫。
发送设备和接收设备是通信系统的主要组成部分，它们是由各种功能电路组成，其中包含高频功能电路。

第一图书网, tushu007.com

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