

<<高频电子线路(修订本)>>

图书基本信息

书名：<<高频电子线路(修订本)>>

13位ISBN编号：9787810073356

10位ISBN编号：7810073354

出版时间：2001-3-1

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：阳昌汉 主编

页数：238

字数：350000

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>

<<高频电子线路(修订本)>>

内容概要

本书是根据国家教委工科电工课程教育指导委员会制定的无线电技术专业“电子线路(I)()课程教学基本要求”，遵循“加强基础，优选内容，理论联系实际，培养学生的综合素质”的原则，考虑到科学技术的迅速发展，新器件、新技术不断更新的实际情况，结合我们多年的教学实践改编而成。

本书主要内容是讲述模拟通信功能电路的基本原理及其实现的方法。本书从功能电路的输入和输出信号的频谱关系为出发点，分析各个功能电路的输入频谱与输出频谱变换关系的特征，从理论上讲清楚组成各个功能电路的基本原理和实现电路的基本方法。全书共10章，内容有绪论、高频小信号放大器、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、变频电路和反馈控制电路。各章后附有思考题与习题。

本书可作为高等学校电子、信息、通信类等专业的“高频电子线路”课程的教材。舍去某些章节后，也可作为夜大学、函授、自学考试等大专班的教材，还可供从事电子设备及其电路研制与开发的工程技术人员参考。

<<高频电子线路(修订本)>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 高频电子线路课程的研究对象 第二节 无线电发送设备的组成与原理
 第三节 无线电接收设备的组成与原理 思考题与习题第二章 高频小信号放大器 第一节
 概述 第二节 分析小信号放大器的有关知识 第三节 晶体管高频小信号等效电路 第四节
 晶体管谐振放大器 第五节 小信号谐振放大器的稳定性 第六节 双栅场效应管高频放大器 第
 七节 线性宽带放大集成电路与集中滤波器 第八节 放大电路的噪声 思考题与习题第三章 高
 频功率放大器 第一节 概述 第二节 谐振式高频功率放大器的工作原理 第三节 谐振功
 率放大器的折线分析法 第四节 谐振功率放大电路 第五节 丙类倍频器 第六节 宽频带高
 频功率放大器 第七节 功率合成 本章 附录3A余弦脉冲分解系数表 思考题与习题第四章 正
 弦波振荡器 第一节 概述 第二节 反馈型LC振荡原理 第三节 反馈型LC振荡器 第四节
 振荡器的频率稳定原理 第五节 高稳定度的LC振荡器 第六节 晶体振荡电路 第七节 负阻振
 荡器 第八节 文氏电桥振荡器 思考题与习题第五章 振幅调制电路 第一节 概述 第二
 节 低电平振幅调制电路 第三节 高电平振幅调制电路 第四节 单边带信号的产生 思考题
 与习题第六章 调幅信号的解调 第一节 概述 第二节 二极管大信号包络检波器 第三节
 二极管小信号检波器 第四节 同步检波器 思考题与习题第七章 角度调制电路 第一节
 概述 第二节 调角波的基本性质 第三节 调频方法的概述 第四节 变容二极管直接调频电
 路 第五节 石英晶体振荡器直接调频 第六节 调相电路 本章 附录7A集成调频发射机 思
 考题与习题第八章 调角信号的解调电路 第一节 概述 第二节 鉴相器 第三节 鉴频器
 思考题与习题第九章 变频电路 第一节 概述 第二节 晶体三极管混频器 第三节 场效
 应管混频器 第四节 二极管混频电路 第五节 模拟乘法器混频器 第六节 混频器的干扰与
 失真 本章附录9A 集成接收电路 思考题与习题第十章 反馈控制电路参考文献

<<高频电子线路(修订本)>>

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>