

<<通信电子电路>>

图书基本信息

书名：<<通信电子电路>>

13位ISBN编号：9787563510245

10位ISBN编号：7563510249

出版时间：2005-1

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：刘宝玲/胡春静编

页数：231

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>

<<通信电子电路>>

内容概要

本书主要讨论用于各种无线电技术设备和系统中的通信电子电路，内容包括绪论、高频放大电路，正弦振荡电路、调制解调与变频电路、反馈控制电路以及电子电路中的噪声和模拟乘法器。在每章后面总结了相应的要点，还编写了大量的习题。

本书可作为高等院校通信工程，电子信息工程等专业的教材和参考书，也可供相应专业的工程技术人员参考。

<<通信电子电路>>

书籍目录

绪论 一 通信系统的构成 二 通信电路系统的发展趋势 三 本课程特点第1章 高频放大电路 1.1 谐振回路的基本特性 1.1.1 LC简单串、并联谐振回路的基本特性 1.1.2 LC回路的阻抗变换特性 1.2 小信号谐振放大电路 1.2.1 小信号谐振放大电路的技术指标及组成方法 1.2.2 分散选频的小信号谐振放大电路 1.2.3 集中选频的小信号谐振放大电路 1.3 谐振功率放大电路 1.3.1 概述 1.3.2 谐振功率放大电路的工作原理及能量关系 1.3.3 丙类谐振放大电路的性能分析 1.3.4 谐振功率放大电路的直流馈电电路和匹配网络 1.3.5 谐振功率放大电路举例 1.4 倍频电路 1.4.1 概述 1.4.2 倍频电路及工作原理 1.5 宽带高频功率放大电路和功率合成技术 1.5.1 传输线变压器 1.5.2 宽带功率放大电路实例 1.5.3 功率合成技术 小结 习题第2章 正弦振荡电路 2.1 正弦振荡电路的原理和频域分析方法 2.1.1 反馈型振荡电路的工作原理 2.1.2 LC振荡电路的工作状态 2.1.3 正弦振荡电路的线性频域分析方法 2.2 LC正弦振荡电路 2.2.1 调谐型振荡电路 2.2.2 三端型LC振荡电路 2.2.3 改进型三端电容振荡电路 2.2.4 场效应管振荡电路 2.2.5 集成电路振荡器 2.3 RC正弦振荡电路 2.4 石英晶体振荡电路 2.4.1 正弦振荡电路的频率稳定问题 2.4.2 石英晶体振荡电路 2.5 压控振荡器 2.6 负阻振荡电路 2.6.1 负阻振荡电路的构成 2.6.2 负阻正弦振荡电路的工作原理 小结 习题第3章 调制、解调与变频电路 3.1 非线性元件的频率变换作用 3.2 调幅波及其解调电路 3.2.1 调幅原理 3.2.2 低电平调幅电路的工作原理 3.2.3 调幅波的解调——检波器的工作原理 3.3 调角波及其解调 3.3.1 调角波的基本特性 3.3.2 调频制与调相制的比较 3.3.3 调频电路的工作原理 3.3.4 调频波的解调——鉴频器的工作原理 3.3.5 调相波的解调——鉴相器的工作原理 3.4 变频 3.4.1 概述 3.4.2 晶体管变频电路 3.4.3 乘积型混频器 3.4.4 混频器的干扰 3.4.5 二极管环形混频器 小结 习题第4章 反馈控制电路附录A 电子电路中的噪声附录B 模拟乘法器参考文献

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>