

<<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：9787302232940

10位ISBN编号：7302232946

出版时间：2010-10

出版时间：清华大学出版社

作者：余萍，李然，贾惠彬 编著

页数：329

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

本书是面向21世纪教学内容和课程体系改革的教改教材，以无线通信电路为主，系统地介绍了无线收发机的体系结构和性能指标以及相应的通信功能电路。

全书共7章，主要内容有无线收发机系统方案、滤波器、选频放大器及集成中频放大器、低噪声放大器Ina、混频器、振荡器、射频功率放大器及功率合成、模拟及数字调制解调电路、反馈控制电路、锁相频率合成、dds频率合成、通信系统实例等。

本书可作为高等学校通信工程、电子信息类等专业的本科生教材，也可供相关领域的工程技术人员参考。

书籍目录

第1章 绪论 1.1 通信的发展简史 1.2 通信系统模型 1.2.1 模拟通信系统 1.2.2 数字通信系统 1.2.3 无线收发系统 1.2.4 移动通信网直放站系统 1.2.5 软件无线电通信系统 1.3 无线电波的频段划分和传播方式 1.3.1 无线电波的频段划分 1.3.2 无线电波的传播方式 1.4 本课程的主要内容及特点 思考题与习题 第2章 无线收发机系统 2.1 无线接收机系统 2.1.1 单次变频超外差接收机 2.1.2 混频器的干扰 2.1.3 双重变频超外差接收机 2.2 噪声系数和接收灵敏度 2.2.1 射频通信系统的噪声 2.2.2 噪声系数与噪声温度 2.2.3 多级系统的噪声系数 2.2.4 接收机的灵敏度 2.2.5 减小噪声系数的方法 2.3 无线发射机系统 2.3.1 无线发射机的基本组成 2.3.2 发射机的主要技术指标 2.3.3 集成发射机系统 2.4 现代无线通信机系统 2.4.1 短波单边带收发通信机 2.4.2 移动通信收发系统 小结 思考题与习题第3章 接收通道电路 第4章 发射通道电路 第5章 调制与解调电路 第6章 反馈控制电路与频率合成 第7章 通信系统实例 附录 余弦脉冲分解系数表 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>