第一图书网, tushu007.com

<<无线通信设备与系统设计大全>>

图书基本信息

书名：<<无线通信设备与系统设计大全>>

13位ISBN编号：9787115108401

10位ISBN编号：7115108404

出版时间：2004-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：塞尔

页数：442

字数：624000

译者：张之超

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

本书非常详尽地介绍了无线设计的各个方面，内容共包括10章，介绍了边缘振荡器、放大器、混频器、滤波器、锁相环、倍频器、射频开关、微带元件、自动增益控制环路、功率分配器、衰减器和天线分离滤波器等的设计。
本书也阐述了为阻抗匹配如何进行必要的计算，如何进行无线链路的分析，如何完成频率分配计划，如何集成一个完整的通信系统。

本书可供无线通信及相关领域的工程师、技术人员使用，也可供高等院校的教师、研究生以及高年级的本科生阅读，还可作为业余无线电爱好者的参考书。

作者简介

Cotter W.Sayre是3COM公司高级开发组的无线RF硬件工程师，是早期卖得最好的一本关于RF技术的书的作者。

书籍目录

第1章 无线电基础 1.1 无线电频段的无源元件 1.2 半导体 1.3 微带线 1.4 传输线 1.5 S参数 1.6 传输第2章 调制 2.1 幅度调制 2.2 频率调制 2.3 单边带调制 2.4 数字调制 2.5 基于调制器/解调器集成电路的设计 2.6 数字测试和测量第3章 放大器设计 3.1 小信号放大器 3.2 大信号放大器 3.3 放大器偏置 3.4 单片微波集成电路（MMIC） 3.5 宽带放大器 3.6 并联放大器 3.7 音频放大器 3.8 可调增益放大器 3.9 放大器的耦合与去耦第4章 振荡器设计第5章 频率合成器设计第6章 滤波器设计第7章 混频器设计第8章 支持电路设计第9章 通信系统设计第10章 无线通信讨论附录A PUFF用户手册附录B 常用表格专业术语表关于作者

编辑推荐

对于整个无线通信系统的设计，《无线通信设备与系统设计大全》都进行了更新与改进，并且回避了冗长的理论和数学推导。
Cotter W.Sayre的《无线通信设备与系统设计大全》是一本能够满足无线设计人员需求的手册。
与任何另外的书相比，这本书包括更为广泛的硬件设计，并且不至于使设计人员陷入复杂的数学计算之中。

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