

《射频电路原理与实用电路设计》

图书基本信息

书名：《射频电路原理与实用电路设计》

13位ISBN编号：9787111196853

10位ISBN编号：7111196856

出版时间：2006-9

出版社：机械工业出版社

作者：范博

页数：362

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《射频电路原理与实用电路设计》

内容概要

随着无线通信技术的快速发展，射频技术也越来越受到重视，对射频专业人士的需求越来越大。可见，掌握射频技术对于有志于从事无线通信的工程师来说是十分重要的。

本书从实际应用出发，详细地介绍了射频电路的基本理论知识以及射频电路的设计技巧。本书可以分为3个部分：第一部分主要介绍了射频电路的基本知识，对混频电路、放大电路、振荡电路和收发信机的基本原理进行了详细的阐述；第二部分介绍了射频电路的设计技巧、射频印制电路板的知识，给出一些典型射频电路；第三部分主要是介绍了常用的射频芯片。

本书内容丰富、全面系统、实用性强，可以使读者快速全面地掌握射频电路的基本知识。本书既可以作为广大无线电路设计工程师不可或缺的技术参考书，同时也可以作为高等院校相关专业的教材或参考书。

《射频电路原理与实用电路设计》

书籍目录

前言第1章 概论 1.1 射频设计的重要性1.2 无线信道中的电波传播1.3 无线信道的特征1.4 干扰和噪声第2章 收发信机的系统设计2.1 通信系统的组成2.2 收发信机的指标2.3 发射机设计 2.4 接收机设计第3章 射频常用元件3.1 无源元件的高频特性3.2 有源元件的射频特性3.3 有源器件的非线性特性第4章 滤波器设计4.1 滤波器的类型和技术指标4.2 低通原型滤波器的特性4.3 集总参数滤波器的设计4.4 分布参数滤波器的设计4.5 其他类型无源滤波器4.6 有源滤波器第5章 放大器5.1 放大器的基本概念5.2 宽带放大器5.3 低噪声放大器5.4 功率放大器5.5 其他放大器设计第6章 混频器6.1 混频器的主要参数6.2 混频器的基本原理6.3 微波混频器的基本电路形式6.4 无源混频器6.5 有源混频器.....第7章 振荡器第8章 锁相和频率合成技术第9章 射频电路设计与典型实例第10章 射频芯片介绍参考文献

《射频电路原理与实用电路设计》

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:www.tushu000.com