

<<射频通信电路设计>>

图书基本信息

书名：<<射频通信电路设计>>

13位ISBN编号：9787030159885

10位ISBN编号：7030159888

出版时间：2005-9

出版时间：科学出版社

作者：刘长军 黄卡玛 闫丽萍 编

页数：472

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>

<<射频通信电路设计>>

内容概要

本书系统地介绍了射频通信电路设计的基本原理和方法。全书从传输线理论、Smith圆图、两端口网络等射频电路基础理论着手，介绍了滤波电路、匹配电路、放大电路、振荡电路和频率变换电路等射频通信单元电路的具体设计方法。书中有丰富的图解和实例，每章均附有一定数量的习题，其中包含一些编写计算机程序辅助电路设计的练习，还有需要利用互联网获取电路设计信息的练习。

本书可以作为通信类和电子类本科生的教材或参考书，也可供从事射频电路的工程技术人员参考。

<<射频通信电路设计>>

书籍目录

序言前言第1章 绪论1.1 射频概念1.2 射频通信电路应用简介1.3 射频电路设计的特点习题第2章 射频电路基础2.1 频带宽度表示法2.2 分贝表示法2.3 LC谐振电路的特性2.4 品质因数2.5 射频二极管2.6 射频晶体管习题第3章 传输线理论和Smith圆图3.1 传输线基础3.2 无耗传输线的基本特性3.3 终端接不同负载的传输线3.4 信号源和有载传输线3.5 Smith圆图3.6 小结习题第4章 射频网络4.1 基本概念4.2 网络的连接4.3 网络的特性4.4 散射参数4.5 信号流图习题第5章 滤波电路设计5.1 谐振电路和滤波电路的基本结构5.2 集总参数滤波电路5.3 分布参数滤波电路习题第6章 匹配电路和偏置电路6.1 匹配电路的概念6.2 集总参数匹配电路6.3 分布式匹配电路6.4 阻抗匹配电路综合设计6.5 偏置电路习题第7章 射频放大电路7.1 小信号射频放大电路7.2 射频放大电路的噪声7.3 宽带放大电路7.4 功率放大电路7.5 射频放大电路综合分析设计习题第8章 振荡电路第9章 频率变换和调制电路第10章 射频系统参数参考文献附录

<<射频通信电路设计>>

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:<http://www.tushu007.com>