

<<现代无线系统射频电路实用设计>>

图书基本信息

书名：<<现代无线系统射频电路实用设计>>

13位ISBN编号：9787121032967

10位ISBN编号：7121032961

出版时间：2006-11

出版时间：电子工业

作者：[美]RowanGilmore

页数：376

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>

## <<现代无线系统射频电路实用设计>>

### 内容概要

本书集作者40年从事RF电路和系统设计工作及授课经验于一体。

涵盖有源及非线性电路，并介绍了RF电路和系统设计中的高级论题。

全书共分8章，依次为线性放大器常规设计、线性低噪声放大器、有源RF器件及其模型、非线性电路仿真技术、高功率RF晶体管放大器设计、振荡器、混频器与倍频器和无线系统应用。

每章后面附有习题和参考书。

本书可作为相关专业的高年级本科生和研究生教材或参考书，也可作为工厂和研究部门的有关科技人员在应用设计时参考。

## <<现代无线系统射频电路实用设计>>

### 书籍目录

第1章 线性射频放大器设计——常规设计 1.1 引言 1.2 功率增益定义 1.3 中和 1.4 单向转换功率增益 1.5 RF电路稳定性判定 1.6 保持有源二端口稳定 1.7 双极晶体管的稳定 1.8 直流偏置技术 1.9 统计和最坏情形分析 1.10 线路布局考虑 1.11 小结 1.12 习题 参考文献 选读参考文献第2章 线性低噪声放大器 2.1 简介 2.2 最大信号增益双向RF放大器设计 2.3 多级放大器 2.4 最大线性输出功率的工作功率增益设计 2.5 RF电路和噪声 2.6 资用功率增益设计法 2.7 不同放大器设计较及其基于Smith圆图的辅助图解设计 2.8 宽带放大器 2.9 小结 2.10 习题 参考文献 选读参考文献第3章 有源RF器件及其模型 3.1 二极管模型 3.2 二端口器件模型 习题 参考文献第4章 非线性电路仿真技术第5章 高功率RF晶体管放大器设计第6章 振荡器第7章 混频器与变频器第8章 系统电路——无线系统应用附录

## <<现代无线系统射频电路实用设计>>

### 编辑推荐

《现代无线系统射频电路实用设计：有源电路与系统》（卷2）是一套具有权威性、高度实用性的工具书，其中第二卷的内容涵盖了有源及非线性电路，并介绍了RF电路和系统设计中的高级论题。

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>