

<<射频与微波电子学>>

图书基本信息

书名：<<射频与微波电子学>>

13位ISBN编号：9787505376281

10位ISBN编号：7505376284

出版时间：2002-8

出版时间：电子工业出版社

作者：拉德马内斯

页数：849

字数：1267000

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>

<<射频与微波电子学>>

内容概要

本书为读者提供了有关射频与微波电路的基本概念、微波电子学以及高频电子线路设计原理等方面的基础知识。

书中运用了大量的图解和实例，完整地讲解了电波传播、线性电路阻抗匹配、微波线性放大器以及在微波集成器件中非线性有源电路的设计等。

<<射频与微波电子学>>

书籍目录

第一部分基础知识

- 第1章科学和工程学的基本概念
- 第2章电学与电子工程学的基本概念
- 第3章理解电路所需的数学基础
- 第4章DC和低频电路的概念

第二部分波在网络中的传播

- 第5章射频和微波的基本概念与应用
- 第6章RF电子学概念
- 第7章波传播中的基本概念
- 第8章二端口RF/微波网络的电路表示

第三部分无源电器设计

- 第9章Smith圆图
- 第10章Smith圆图的应用
- 第11章匹配网络的设计
- 第四部分有源网络中需要考虑的事项

- 第12章有源网络中的稳定性
- 第13章放大器中的增益
- 第14章有源网络中的噪声
- 第五部分有源网络：线性和非线性设计

- 第15章RF/微波放大器I：小信号设计
- 第16章RF/微波放大器II：大信号设计
- 第17章RF/微波振荡器的设计
- 第18章RF/微波频率转换I：整流器和检测器的设计
- 第19章RF/微波频率转换II：混频器的设计

第六部分附录

- 术语表
- 索引

<<射频与微波电子学>>

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>