

<<射频电路设计>>

图书基本信息

书名：<<射频电路设计>>

13位ISBN编号：9787030194367

10位ISBN编号：7030194365

出版时间：2007-8

出版时间：科学出版社

作者：J.卡尔·约瑟夫

页数：446

译者：何进

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>

## <<射频电路设计>>

### 内容概要

本书通过通俗易懂的方式讲解射频电容、线圈、晶体管、接收器、传输、天线、混频器、放大器、阻抗匹配、滤波器、史密斯圆图等基本概念；运用详实具体的射频电路设计实例，如接收器电路、射频电桥、放大器、接收预选器、定向混合耦合器等，阐述了许多实用的技术方案。

在分析如何构建实际射频电路的同时，也分析了简单射频器件、UHF和微波元件的特性，分别从理论和实践两个方面讲述解决技术和材料问题，用具体的数据计算论证了射频理论。

本书提供了详尽的元件列表和模块来源、完整的故障解决方案和技术指导，以及更新的射频电路结构和设计方法。

对于技术人员、无线电爱好者和任何想把射频理论付诸实践的人来说，本书是再适合不过的参考书。

## <<射频电路设计>>

### 作者简介

J.卡尔·约瑟夫先生是国际知名电子工程学专家，拥有近20年的实际电路设计及验证经验。他在专业期刊上发表了800多篇技术文章，并且是麦格劳-希尔公司出版的：Mastering Radio Frequency Circuits Through Projects & Experiments，Mastering Oscillator Circuit Through

## <<射频电路设计>>

### 书籍目录

第1章 射频电子学概述第2章 射频元件和谐振电路第3章 射频电路中的可变电容器第4章 自己动手制作电感第5章 无线接收器的原理与设计第6章 直接变频无线电接收机第7章 射频放大器及预选器电路第8章 组装中频放大器第9章 无线接收机特性详解第10章 构造信号发生器和振荡器电路第11章 射频定向耦合器第12章 射频混合耦合器第13章 构造简单的超低频无线电接收机第14章 接收机里的干扰现象第15章 针对电磁干扰的滤波电路第16章 射频电感与电容的测量第17章 射频噪声桥的构建与应用第18章 射频电路中的向量第19章 阻抗匹配：方法与电路第20章 双平衡混频器DBM的应用第21章 PIN二极管及其应用第22章 UHF和微波二极管、晶体管及集成电路第23章 LC射频滤波器电路第24章 工程中的时域反射法第25章 频率漂移问题的解决第26章 史密斯圆图第27章 检波器与解调器电路专业名词注释

<<射频电路设计>>

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>