第一图书网, tushu007.com

<<实用无线电设计>>

图书基本信息

书名：<<实用无线电设计>>

13位ISBN编号：9787121027147

10位ISBN编号：7121027143

出版时间：2006-6

出版时间：电子工业出版社

作者：袁杰

页数：454

字数：656000

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

内容概要

本书以无线电系统相关电路设计实务为主，内容全面、系统，多以简要的设计公式及引用可行的近似经验公式为主，尽量避开烦冗的理论分析、演算及设计。
内容包括：无线电设计基础、谐振电路及阻抗匹配设计、滤波器设计、信号调制、放大器设计、混频器设计、辅助电路设计，等等。
内容浅显易懂，逐章列出其设计重点及程序。
本书可供大学相关专业“无线电通信”课程使用，也适用于在职或无线电设计人员及电子通信工程的学习者参考。

书籍目录

第1章 无线电设计基础 1.1 被动元件的高频特性 1.2 微带 1.3 传输线 1.4 二极管 1.5 三极管 1.6 S参数 1.7 史密斯图 习题第2章 谐振电路及阻抗匹配设计 2.1 谐振电路 2.2 谐振电路的耦合 2.3 阻抗匹配网络设计 2.4 应用史密斯图的匹配网络设计 2.5 集总型元件设计 习题第3章 滤波器设计 3.1 滤波器的分类 3.2 滤波器的特性参数 3.3 滤波器设计-映像参数 3.4 滤波器设计-现代网络理论 3.5 分布型滤波器 3.6 石英晶体滤波器 3.7 声表面波滤波器 3.8 主动滤波器 3.9 单向双讯滤波器 习题第4章 信号调制 4.1 振幅调制 4.2 频率调制 4.3 单边带调制 4.4 数字调制 4.5 数字信号与功率 4.6 数字调制的应用与设计 4.7 数字信号的测量 习题第5章 放大器设计 5.1 放大器的电路形式 5.2 放大器的失真与噪声 5.3 小信号放大器偏压设计 5.4 S参数与放大器设计 5.5 并存共轭匹配放大器设计——双向性，K>1 5.6 双向性定值增益放大器设计 5.7 单向性定值增益放大器设计——K>1 5.8 定值增益放大器设计——潜在性不稳定K

第一图书网, tushu007.com

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