第一图书网, tushu007.com

<<高频电子线路>>

图书基本信息

书名：<<高频电子线路>>

13位ISBN编号：9787313031471

10位ISBN编号：7313031475

出版时间：2003-1

出版时间：上海交通大学出版社

作者：蒋敦斌

页数：305

字数：488000

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

本书是21世纪高等职业技术教育的特色教材。
全书共分两部分：第一部分为基础理论，第二部分为实践训练。
基础理论部分由绪论、谐振电路、小信号调谐放大器、非线性电路和参变电路分析基础、高频功率放大器、正弦波振荡器、调幅与检波、角度调制与解调、数字信号的调制与解调、锁相环路等章节组成。
实践训练部分由高频电路常用测量仪器、基础实训、电路设计与制作、EDA在高频电路设计中的应用等章节组成。
本书强调基础论够用为度，注重实践训练，增加了综合实训与应用的内容，有利于学生对高频电路学习与应用。
　本书可以作为普通高等院校特别是调职院校电子信息工程、通信技术、应用电子技术等专业的教材或主要参考书，也可以供相关专业工程技术人员参考。

<<高频电子线路>>

书籍目录

第一部分　基础理论 第1章 绪论　1.1 引言　1.2 通信系统基本组成　1.3 无线通信发送设备的工作过程　1.4 无线通信接收设备的工作过程　1.5 信号的频谱表示法　1.6 无线电波频段的划分　1.7 电磁波的传播　1.8 无线电通信系统的干扰与噪声　思考与习题　第2章 谐振电路　2.1 引言　2.2 并联谐振回路的频率特性　2.3 谐振回路的能频带与选择性　2.4 并联谐振回路的耦合连接　2.5 耦合回路　思考与习题　第3章 小信号调谐放大器　3.1 引言　3.2 晶体管高频等效电路　3.3 单调谐放大器　3.4 双调谐放大器　3.5 调谐放大器的稳定性　3.6 集中选频放大器　3.7 放大器的噪声　思考与习题　第4章 非线性电路和参变电路分析基础　4.1 引言　4.2 线性元件与非线性元件　4.3 非线性特性的幂级数分析法　4.4 参变倍频器　思考与习题　第5章 高频功率放大器　5.1 概述　5.2 高频功率放大器的工作原理　5.3 丙类高频功率放大器的性能分析　5.4 谐振功率放大器电路　5.5 高频功率放大器的调谐与调整　思考与习题　第6章 正弦波振荡器　6.1 正弦波振荡器的基本概念　6.2 LC正弦波振荡器　6.3 改进型电容三点式振荡器　6.4 振荡器的频率稳定度　6.5 石英晶体振荡器　6.6 RC文氏电桥正弦波振荡间　思考与习题　第7章 调幅与检波　7.1 调幅波的特性分析　7.2 调幅电路　7.3 检波器组成及技术指标　7.4 检波器　7.5 自动增益控制电路（AGC）　7.6 变频电路　思考与习题　第8章 角度调制与解调　8.1 调角波的基本性质　8.2 调频电路　8.3 鉴频电路　8.4 自动频率微调与电子调谐　思考与习题　第9章 数字信号的调制与解调　第10章 锁相环路第二部分 实践训练 第11章 高频电路常用测量仪器 第12章 基础实训 第13章 电路设计与制作 第14章 EDA在高频电路设计中的应用参考文献

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