

<<高频电子技术>>

图书基本信息

书名：<<高频电子技术>>

13位ISBN编号：9787560932101

10位ISBN编号：756093210X

出版时间：2004-1

出版时间：华中科技大学出版社

作者：王川 编

页数：204

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>

<<高频电子技术>>

内容概要

本书主要介绍高频电子电路的基本原理、分析方法及基本计算方法。

主要内容有通信系统的组成、谐振放大器、高频功率放大器、调幅与检波、角度调制与解调、混频反馈控制电路，以及综合实训项目等。

每章后都附有本章小结及思考题与习题，供读者参考。

本书可作为高等职业技术学院电子信息技术类专业及相关专业的教材，也可作为工程技术人员及其他人员自学电子线路的参考用书。

书籍目录

绪论 思考题与习题 第1章 高频小信号谐振放大器 1.1 概述 1.2 分析高频小信号放大器的预备知识 1.3 晶体管的高频小信号等效电路 1.4 单调谐回路谐振放大器 1.5 双调谐回路谐振放大器 1.6 多级谐振放大器 1.7 集中选频放大器 1.8 小信号谐振放大器的稳定性 本章小结 思考题与习题第2章 频率变换电路分析基础 2.1 概述 2.2 非线性元件的特性描述 2.3 非线性电路的分析方法 2.4 集成模拟相乘器 本章小结 思考题与习题第3章 概述 3.2 高频功率放大器的工作原理 3.3 高频功率大器集电极余弦脉冲的分析 3.4 高频功率放大器的特性分析 3.5 高频功率放大器的实际电路 本章小结 思考题与习题第4章 调幅与检波 4.1 概述 4.2 振幅调制与解调原理 4.3 调幅电路 4.4 检波电路 本章小结 思考题与习题第5章 混频 5.1 混频原理及特点 5.2 混频干扰 5.3 混频电路 5.4 倍频原理及用途 5.5 实例介绍 本章小结 思考题与习题第6章 角度调制与解调 6.1 概述 6.2 调频信号与调相信号的分析 6.3 调频原理及电路 6.4 鉴频原理及电路 本章小结 思考题与习题第7章 反馈控制电路 7.1 概述 7.2 自动增益控制电路 7.3 自动频率微调 7.4 锁相环路的工作原理及性能分析第8章 高频电子技术实训附录一 余弦脉冲分解系数表附录二 常用符号表参考文献

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>