

<<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：9787560608617

10位ISBN编号：7560608612

出版时间：2000-7

出版时间：西安电子

作者：刘骋，王川 编

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>

<<高频电子线路>>

内容概要

本书主要介绍高频电子线路的基本原理、分析方法及基本计算。

主要内容有谐振放大器、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、混频、模拟乘法器、反馈控制电路等。

每章后均附有本章小结及思考题与习题。

本书可作为中等专业学校无线电技术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。

<<高频电子线路>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 概述 第二节 无线电信号及频谱 第三节 通信系统的组成及原理 本章小结 思考题与习题 第二章 小信号谐振放大器 第一节 概述 第二节 晶体管的高频等效电路 第三节 单回路谐振放大器 第四节 双回路谐振放大器 第五节 多级谐振放大器 第六节 小信号谐振放大器的稳定性 第七节 集中选频放大器 本章小结 思考题与习题 第三章 高频功率放大器 第一节 概述 第二节 高频功率放大器的工作原理 第三节 高功放集电极余弦脉冲电流的分析 第四节 高功放的动态分析和外部特性 第五节 高频功率放大器的实际电路 第六节 丙类倍频器 本章小结 思考题与习题 第四章 正弦波振荡器 第一节 概述 第二节 反馈型振荡器的工作原理 第三节 LC三点式振荡器 第四节 改进型电容反馈三点式电路 第五节 振荡器的频率稳定度 第六节 石英晶体振荡器 第七节 集成电路振荡器 第八节 RC正弦波振荡器 本章小结 思考题与习题 第五章 频率变换电路分析基础 第一节 概述 第二节 非线性元件的特性描述 第三节 非线性电路的分析方法 第四节 非线性元件的频率变换作用 本章小结 思考题与习题 第六章 调幅与检波 第一节 概述 第二节 调幅信号及频谱 第三节 调幅电路 第四节 调幅信号检波的原理及电路 本章小结 思考题与习题 第七章 混频 第一节 概述 第二节 三极管混频器 第三节 二极管混频器 第四节 混频器的干扰 本章小结 思考题与习题 第八章 角度调制与解调 第一节 概述 第二节 调频信号与调相信号的分析 第三节 调频原理及电路 第四节 鉴频原理及电路 本章小结 思考题与习题 第九章 集成模拟乘法器及其应用 第一节 模拟乘法器的基本概念 第二节 实用集成模拟乘法器举例 第三节 模拟乘法器在频率变换中的应用 本章小结 思考题与习题 第十章 反馈控制电路 第一节 概述 第二节 自动增益控制电路 第三节 自动频率微调 第四节 锁相环路的工作原理及性能分析 第五节 锁相环路的应用 第六节 集成锁相环简介 本章小结 思考题与习题 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>