

《高频电子线路（第2版）/新编21世纪高等职业教育电子信息类规划教材·应用电子技术专业》

书籍信息

版次：1

页数：189

字数：318000

印刷时间：2007年01月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787121033827

丛书名：新编21世纪高等职业教育电子信息类规划教材·应用电子技术专业

内容简介

高频电子线路是电子与通信技术专业的一门重要的专业基础课程，全书系统地介绍了无线通信系统主要单元电路的组成与工作原理。本书主要内容包括：高频小信号放大器，高频功率放大器，正弦波振荡器，调幅、检波与混频，角度调制与解调，反馈控制电路以及数数字信号的调制与解调。本书强调基本概念，注重实际应用，各章书末附有相应的技能训练，书末还附有高频电子线路WEB仿真实验以及收音机的装配调试实训等内容。

本书可作为高职高专院校电子信息技术、应用电子技术、通信技术及相关专业的教材或参考书，也可供相关专业工程技术人员参考使用。

作者简介

林春方，1964出生，安徽无为人，工程硕士，副教授。1985年7月毕业于安徽大学无线电技术专业，并获学士学位；年获南京理工大学电子与通信工程专业工程硕士。-年在中国科学技术大学做访问学者。自毕业以来，一直在安徽电子信息职业技术学院从事教育教学及管理工作。在省级

目录

绪论

第1章 高频小信号放大器

1.1 宽带放大器的特点、技术指标和分析方法

1.2 扩展放大器通频带的主法

1.3 小信号谐振放大器

1.4 集中选频放大器

持能训练一 高频小信号谐振放大器的测试

本章小结

思考与练习1

第2章 高频功率放大器

2.1 概述

2.2 丙类谐振功率放大器

2.3 丙类倍频器

2.4 丁类高频功率放大电路简介

2.5 宽带高频功率放大器

第3章 正弦波振荡器

3.1 反馈式振荡器的工作原理

3.2 LC正弦波振荡器

3.3 石英晶体振荡器

3.4 RC正弦波振荡器

3.5 负阻正弦波振荡器

技能训练三 RC正弦波振荡器的设计与调试

本章小结

思考与练习3

第4章 调幅、检波与混频

4.1 调幅波的基本性质

4.2 调幅电路

4.3 检波器

4.4 混频器

技能训练四 调幅和检波电路的检测

本章小结

思考与练习4

第5章 角度调制与解调

5.1 调角信号的基本性质

5.2 调频电路

5.3 鉴频器

5.4 调频制抗干扰技术

技能训练五 变容二极管调频电路的测试

本章小结

思考与练习5

第6章 反馈控制电路

6.1 自动增益控制

6.2 自动频率控制

6.3 锁相环路

技能训练六 锁相环路的特性测试

本章小结

思考与练习6

第7章 数字信号的调制和解调

7.1 数字通信系统概述

7.2 基带数字信号

7.3 幅度键控

7.4 频率键控

7.5 相位键控

本章小结

思考与练习7

附录A 实验

附录B 实训

媒体评论

.

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)