

<<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：9787502538576

10位ISBN编号：7502538577

出版时间：2002-1

出版时间：化学工业

作者：莫怀忠 编

页数：204

字数：328000

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

全书由无线电通信系统组成的基本原理、高频小信号放大器、高频功率放大器、正弦波振荡器、频率变换与集成模拟乘法器、调幅、检波与混频电路、调解与解调、反馈控制电路、实验与实训等章节组成。

本书根据高职高专学生的特点，重点放在讲清基本电路的物理本质和分析方法上，注意培养学生对电路基本工作原理的理解及分析能力。

在附录部分指导学生利用EWB电路仿真软件对各章节相应的电路进行性能分析和结论验证，并给出了两种方案的实训课题。

本书可作为高职高专院校电子信息工程通信工程等专业的教材，也可供中专电子类有关专业的学生使用或相关专业工程技术人员参考。

## &lt;&lt;高频电子线路&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 高频小信号放大器 第一节 晶体管高频等效电路 第二节 宽带放大器的特点和分析方法 第三节 扩展放大器通频带的方法 第四节 小信号谐振放大器的分类和主要性能指标 第五节 单调谐放大器 第六节 影响放大器的稳定性及其解决方法 第七节 集成中频放大器 本章小结 习题一

第二章 高频功率放大器 第一节 概述 第二节 丙类谐振功率放大器的工作原理 第三节 丙类谐振功率放大器的性能分析 第四节 丙类谐振功率放大器电路 第五节 宽带高频功率放大器 第六节 丙类谐振倍频器 本章小结 习题二

第三章 正弦波振荡器 第一节 概述 第二节 反馈式正弦波振荡器的工作原理 第三节 LC正弦波振荡器 第四节 石英晶体振荡器 第五节 RC振荡器 本章小结 习题三

第四章 频率变换与集成模拟乘法器 第一节 利用非线性器件进行频率变换 第二节 模拟乘法器 本章小结 习题四

第五章 调幅、检波与混频电路 第一节 调制概述 第二节 调幅波的性质 第三节 调幅电路 第四节 检波器 第五节 变频电路 本章小结 习题五

第六章 调角与解调 第一节 概述 第二节 调频电路 第三节 鉴频器 本章小结 习题六

第七章 反馈控制电路 第一节 概述 第二节 自动增益控制 (AGC) 电路 第三节 自动频率控制 (AFC) 电路 第四节 锁相环路 (PLL) 本章小结 习题七

附录 实验与实训 第一部分 实验 第二部分 实训参考文献

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>