

# 《高频电子线路学习指导》

## 图书基本信息

书名：《高频电子线路学习指导》

13位ISBN编号：9787040317053

10位ISBN编号：7040317052

出版时间：2011-5

出版社：高等教育出版社

作者：胡宴如 编

页数：167

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《高频电子线路学习指导》

## 内容概要

《高频电子线路学习指导(第4版)》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材《高频电子线路》(第4版)(胡宴如主编。高等教育出版社出版)的配套学习指导书。《高频电子线路学习指导(第4版)》与主教材内容相对应,由绪论,小信号选频放大器,高频功率放大器,正弦波振荡器,振幅调制、解调与混频电路,角度调制与解调电路,反馈控制电路,综合练习8章组成。各章按学习指导、内容提要及典型例题、Multisim仿真、自测题等几个方面进行讨论,书后附录提供、Multisim使用简介及自测题答案。

《高频电子线路学习指导(第4版)》对高频电子线路的主要内容进行了综合、归纳和总结,意在帮助读者掌握主教材的学习目标、各章的重点及学习方法,通过典型例题的讨论和求解以及自测题的练习,使读者加深对基本概念的理解,巩固基本知识,提高应用能力。

《高频电子线路学习指导(第4版)》可作为高职高专院校电类相关专业学生和自学读者的学习辅导书,也可作为教师的教学参考书,可与主教材配套使用,也可单独使用。

# 《高频电子线路学习指导》

## 书籍目录

第1章 绪论学习指导内容提要及典型例题1.1 通信与通信系统1.2 非线性电子线路的基本概念及本课程的特点自测题第2章 小信号选频放大器学习指导内容提要及典型例题2.1 谐振回路2.2 小信号谐振放大器2.3 集中选频放大器2.4 放大器的噪声谐振回路与小信号谐振放大器Multisim仿真自测题第3章 高频功率放大器学习指导内容提要及典型例题3.1 丙(c)类谐振功率放大器的工作原理3.2 谐振功率放大器的特性分析3.3 谐振功率放大器电路3.4 丙类倍频器与高效率功率放大器3.5 宽带高频功率放大器丙类谐振功率放大器Multisim仿真自测题第4章 正弦波振荡器学习指导内容提要及典型例题4.1 反馈振荡器的工作原理4.2  $\pi$ 型正弦波振荡器4.3 石英晶体振荡器4.4 RC正弦波振荡器4.5 负阻正弦波振荡器变压器耦合LC振荡器Multisim仿真自测题第5章 振幅调制、解调与混频电路学习指导内容提要及典型例题5.1 相乘器与频谱搬移电路5.2 相乘器电路5.3 振幅调制电路5.4 振幅检波电路5.5 混频电路振幅调制、解调电路Multisim仿真自测题第6章 角度调制与解调电路学习指导内容提要及典型例题6.1 调角信号的基本特性6.2 调频电路6.3 鉴频电路单失谐回路斜率鉴频电路Multisim仿真自测题第7章 反馈控制电路学习指导内容提要及典型例题7.1 自动增益控制电路(AGC)7.2 自动频率控制电路(AFC)7.3 锁相环路(PLL)7.4 频率合成器自测题第8章 综合练习学习指导综合自测题1综合自测题2附录A Multisim使用简介附录B 自测题答案

# 《高频电子线路学习指导》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)