

<<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：9787040191844

10位ISBN编号：7040191849

出版时间：2006-6

出版时间：北京蓝色畅想图书发行有限公司（原高等教育出版社）

作者：胡宴如

页数：168

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>

<<高频电子线路学习指导>>

内容概要

本书根据应用型本科人才培养目标要求编写，是胡宴如、耿苏燕主编的《高频电子线路》教材的学习指导书，共7章：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。

每章均按基本要求、重点与难点、内容提要及例题三个方面进行讨论，书后附录提供了适量的参考试卷及答案。

本书对高频电子线路的主要内容进行了综合、归纳和总结，帮助读者把握教材的基本要求、各章的重点和难点。

例题和参考试卷的选择主要根据应用型本科人才培养目标要求并紧扣教材内容，所以例题的讨论，可使读者加深对理论知识的理解和应用，促进解题能力的提高。

本书可作为应用型本科电子信息类专业学生和自学读者学习辅导用，可与《高频电子线路》一书配套使用，也可单独使用或作为教师教学的参考书。

<<高频电子线路学习指导>>

书籍目录

- 第1章 绪论 一、基本要求 二、重点与难点 三、内容提要及例题 1.1 通信与通信系统
 1.2 无线电波段的划分和无线电波的传播 1.3 非线性电子线路的基本概念 1.4 本课程的主要内容及特点第2章 小信号选频放大器 一、基本要求 二、重点与难点 三、内容提要及例题
 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 放大器的噪声第3章 高频功率放大器 一、基本要求 二、重点与难点 三、内容提要及例题 3.1 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 丁(D)类谐振功率放大器 3.5 集成高频功率放大器 3.6 宽带高频功率放大器第4章 正弦波振荡器 一、基本要求 二、重点与难点 三、内容提要及例题 4.1 反馈振荡器的工作原理 4.2 LC正弦波振荡器 4.3 振荡器的频率和振幅稳定度 4.4 石英晶体振荡器 4.5 RC正弦波振荡器 4.6 负阻正弦波振荡器 4.7 特殊振荡现象第5章 振幅调制、解调与混频电路 一、基本要求 二、重点与难点 三、内容提要及例题 5.1 振幅调制的基本原理 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 混频电路第6章 角度调制与解调电路 一、基本要求 二、重点与难点 三、内容提要及例题 6.1 调角信号的基本特性 6.2 调频电路 6.3 鉴频电路第7章 反馈控制电路 一、基本要求 二、重点与难点 三、内容提要及例题 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 频率合成器附录 参考试卷及答案参考文献

<<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:<http://www.tushu007.com>