

# 《通信电子电路教学参考书》

## 图书基本信息

书名：《通信电子电路教学参考书》

13位ISBN编号：9787302123361

10位ISBN编号：7302123365

出版时间：2006-3

出版社：第1版 (2006年3月1日)

作者：于洪珍

页数：196

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《通信电子电路教学参考书》

## 内容概要

本书与主教材相对应，共包括9章内容，分别为绪论、小信号调谐放大器、高频调谐功率放大器、正弦波振荡器、振幅调制与解调、角度调制与解调、变频器、锁相环路及其他反馈控制电路、电噪声及其抑制。本书既重视理论分析，又注意讲清物理概念，分析计算详尽，便于教与学，且易读易懂，便于自学。

# 《通信电子电路教学参考书》

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 本章重点 1.2 内容要点 1.2.1 通信系统的概念 1.2.2 无线电波的传播特性 1.2.3 无线电波的频段划分 1.2.4 调制的通信系统 1.2.5 本课程的主要内容 1.3 典型例题分析 1.4 思考题与习题解答 1.5 自测题第2章 小信号调谐放大器 2.1 本章重点 2.2 内容要点 2.2.1 概述 2.2.2 LC谐振回路 2.2.3 单调谐放大器 2.2.4 晶体管高频等效电路及频率参数 2.2.5 高频调谐放大器 2.2.6 调谐放大器的级联 2.2.7 高频调谐放大器的稳定性 2.2.8 集中选频小信号调谐放大器 2.3 典型例题分析 2.4 思考题与习题解答 2.5 自测题第3章 高频调谐功率放大器 3.1 本章重点和难点 3.2 内容要点 3.2.1 概述 3.2.2 调谐功率放大器的工作原理 3.2.3 功率和效率 3.2.4 调谐功率放大器的工作状态分析 3.2.5 调谐功率放大器的实用电路 3.2.6 功率晶体管的高频效应 3.2.7 倍频器 3.2.8 集成高频功率放大电路及应用简介 3.3 典型例题分析 3.4 思考题与习题解答 3.5 自测题第4章 正弦波振荡器 4.1 本章重点和难点 4.2 内容要点 4.2.1 概述 4.2.2 反馈型正弦波自激振荡器基本原理 4.2.3 三点式LC振荡器 4.2.4 改进型电容三点式电路 4.2.5 振荡器的频率稳定问题 4.2.6 石英晶体振荡器 4.3 典型例题分析 4.4 思考题与习题解答 4.5 自测题第5章 振幅调制与解调 5.1 本章重点和难点 5.2 内容要点 5.2.1 概述 5.2.2 调幅信号的分析 5.2.3 普通调幅波的产生电路 5.2.4 普通调幅波的解调电路 5.2.5 抑制载波调幅波的产生和解调电路 5.3 典型例题分析 5.4 思考题与习题解答 5.5 自测题第6章 角度调制与解调 6.1 本章重点和难点 6.2 内容要点 6.2.1 引言 6.2.2 调角波的性质 6.2.3 调频信号的产生 6.2.4 调频电路 6.2.5 调频波的解调 6.3 典型例题分析 6.4 思考题与习题解答 6.5 自测题第7章 变频器 7.1 本章重点和难点 7.2 内容要点 7.2.1 概述 7.2.2 变频器的基本原理 7.2.3 晶体三极管变频电路 7.2.4 变频干扰 7.2.5 超外差接收机的统调与跟踪 7.2.6 用模拟乘法器构成的混频器 7.3 典型例题分析 7.4 思考题与习题解答 7.5 自测题第8章 锁相环路及其他反馈控制电路 8.1 本章重点和难点 8.2 内容要点 8.2.1 锁相环路(PLL)的基本原理与数学模型 8.2.2 集成锁相环芯片 8.2.3 锁相环路的应用 8.3 典型例题分析 8.4 思考题与习题解答 8.5 自测题第9章 电噪声及其抑制 9.1 本章重点 9.2 内容要点 9.2.1 概述 9.2.2 电阻热噪声 9.2.3 晶体管的噪声及其等效电路 9.2.4 噪声度量 9.2.5 减小电子电路内部噪声影响、提高输出信噪比的方法 9.3 典型例题分析 9.4 思考题与习题解答 9.5 自测题附录A 综合测试题及答案附录B 自测题部分参考答案参考文献

# 《通信电子电路教学参考书》

## 精彩短评

- 1、清华大学出版社的那本《通信电子电路》的配套参考书，很好。
- 2、一本十分不错的书，知识梳理的很好，最重要的是有习题解答
- 3、都两个多星期了，还没收到货！！！！1

# 《通信电子电路教学参考书》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)