

《通信电路》

图书基本信息

书名：《通信电路》

13位ISBN编号：9787560626321

10位ISBN编号：7560626327

出版时间：2011-9

出版社：西安电子科技大学出版社

页数：263

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

《通信电路》

内容概要

《通信电路(第3版)》是21世纪高等学校信息工程类“十二五”规划教材中的一本。全书共11章，内容包括绪论，基础知识，高频小信号放大电路，高频功率放大电路，正弦波振荡器，频率变换电路的特点及分析方法，模拟调幅、检波与混频电路（线性频率变换电路），模拟角度调制与解调电路（非线性频率变换电路），锁相环与频率合成器，数字调制与解调电路，实用通信系统电路分析等。特别是最后一章，专门介绍了实用通信电路的识图与分析方法，并以无绳电话机为例，对一个完整的无线电发射、接收系统的电路做了介绍和分析。

《通信电路(第3版)》在选材和论述方面注重基本原理的阐述和基本分析方法的介绍，以集成化实用电路为主导，通过大量典型例题来加深读者对原理和分析方法的理解，结合各种具有代表性的实用电路或集成电路芯片来帮助读者熟悉实际电路的分析和应用。书中大部分章节有章末小结和难度适当的习题，书末附有大部分习题的参考答案。

《通信电路(第3版)》可作为高等学校信息工程、通信工程、电子工程及其他相近专业的本科生教材，也可供有关的工程技术人员参考。

书籍目录

第0章 绪论

- 0.1 模拟通信系统和数字通信系统
- 0.2 本课程的特点及学习方法

第1章 基础知识

- 1.1 LC谐振回路的选频特性和阻抗变换电路
- 1.2 集中选频滤波器
- 1.3 电噪声
- 1.4 反馈控制电路原理及其分析方法
- 习题

第2章 高频小信号放大电路

- 2.1 概述
- 2.2 谐振放大器
- 2.3 宽频带放大器
- 2.4 集成高频小信号放大电路实例介绍
- 2.5 章末小结
- 习题

第3章 高频功率放大电路

- 3.1 概述
- 3.2 丙类谐振功率放大电路
- 3.3 宽带高频功率放大电路与功率合成电路
- 3.4 集成高频功率放大电路及应用简介
- 3.5 章末小结
- 习题

第4章 正弦波振荡器

- 4.1 概述
- 4.2 反馈振荡原理
- 4.3 LC振荡器
- 4.4 晶体振荡器
- 4.5 压控振荡器
- 4.6 集成电路振荡器
- 4.7 实例介绍
- 4.8 章末小结
- 习题

第5章 频率变换电路的特点及分析方法

- 5.1 概述
- 5.2 非线性元器件频率变换特性的分析方法
- 5.3 频率变换电路的特点与非线性失真分析
- 5.4 章末小结
- 习题

第6章 模拟调幅、检波与混频电路(线性频率变换电路)

第7章 模拟角度调制与解调电路(非线性频率变换电路)

第8章 锁相环与频率合成器

第9章 数字调制与解调电路

第10章 实用通信系统电路分析

参考文献

精彩短评

- 1、 其实本书的主要内详细容既是高频内容
- 2、 纸张很好，印刷也十分清晰。
- 3、 还没有读,教材!
- 4、 教科书，不做，评价
- 5、 上课要用的，比学校买便宜多了
- 6、 网上有电子板！

《通信电路》

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