

<<通信电子电路>>

图书基本信息

书名：<<通信电子电路>>

13位ISBN编号：9787111114567

10位ISBN编号：7111114566

出版时间：2003-2

出版时间：机械工业出版社

作者：申功迈 钮文良编

页数：180

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>

<<通信电子电路>>

内容概要

本教材是在“面向21世纪课程教材”和“九五规划国家级重点教材”《电子电路基础》及“九五规划部级重点教材”《通信电子电路》两本书的基础上，重新整和增删后写出的。

全书共分8章，内容包括宽带放大器，谐振放大器，振荡电路，振幅调制、检波与变频，角度调制与解调，反馈控制电路，功率变换电路，噪声干扰及其抑制等。

本书的讲述，着重物理概念的介绍，力求避免烦琐的数学推导。

本书可作为普通高校电子信息类专业的教材或相应课程的参考书，也可供专业技术人员参考。

<<通信电子电路>>

书籍目录

出版说明前言绪论 0.1 通信系统的模 0.2 通信的频段 0.3 本课程的主要内容第1章 通信电路中的宽带放大器 1.1 传输线 1.2 宽频带放大器的阻抗匹配 1.3 宽带放大器的输出级 1.4 传输线变压器 1.5 功率合成器与功率分配器 1.6 习题第2章 谐振放大器 2.1 小信号谐振放大器的指标要求 2.2 LC谐振回路 2.3 LC谐振回路小信号谐振放大器 2.4 集中选频小信号谐振放大器 2.5 丙类谐振功率放大器 2.6 习题第3章 振荡电路 3.1 反馈型正弦波振荡器的工作原理 3.2 三点式LC正弦波振荡器电路 3.3 LC正弦波振荡器振幅和频率的稳定 3.4 集成LC正弦波振荡器 3.5 RC正弦波振荡器 3.6 张弛振荡器 3.7 负阻振荡器 3.8 寄生振荡 3.9 习题第4章 振幅调制、检波与变频 4.1 调幅信号分析 4.2 调幅与检波的基本原理和实现方法 4.3 调幅电路 4.4 检波电路 4.5 正交调幅与解调 4.6 变频 4.7 习题第5章 角度调制与解调 5.1 调角信号分析 5.2 实现调频的基本原理和方法 5.3 调频电路 5.4 扩展线性频偏的方法 5.5 频率解调的基本原理和方法 5.6 鉴频电路 5.7 数字调制与解调电路 5.8 习题第6章 反馈控制电路 6.1 自动幅度控制电路 6.2 自动频率控制电路 6.3 自动相位控制电路——锁相环 6.4 习题第7章 功率变换 7.1 整流电路 7.2 稳压二极管稳压电路 7.3 线性稳压电源 7.4 开环式稳压电源 7.5 习题第8章 噪声、干扰及其抑制 8.1 元器件内部噪声产生的原因及表示方法 8.2 噪声电路的计算 8.3 减小电子电路内部噪声影响,提高输出信噪比的方法 8.4 减小元器件外部干扰,提高输出信噪比的方法 8.5 习题附录 常用符号说明参考文献

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>