

<<通信电子线路>>

图书基本信息

书名：<<通信电子线路>>

13位ISBN编号：9787030173423

10位ISBN编号：7030173422

出版时间：2006-8

出版时间：科学出版社发行部

作者：曾兴雯

页数：395

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>

<<通信电子线路>>

内容概要

本书以通信系统为主线，详细介绍了组成通信系统中的各个部件。

全书共分10章，包括绪论，通信电子线路基础，干扰、噪声与失真，高频谐振放大器，正弦波振荡器，振幅调制与解调，混频，角度调制与解调，反馈控制电路以及通信电路EDA。

全书内容丰富，重点突出，每章后附有小结和思考与练习。

本书可作为通信工程、电子信息工程等专业的本科生教材，也可作为电大、职大的教材和有关工程技术人员参考书。

<<通信电子线路>>

书籍目录

丛书序前言第1章 绪论 1.1 通信与通信系统 1.2 通信电子线路 1.3 本课程的特点和学习方法 思考与练习第2章 通信电子线路基础 2.1 高频电路中的元器件 2.2 高频电路中的基本电路和组件 2.3 通信电路中的滤波器 2.4 阻抗变换与阻抗匹配 小结 思考与练习第3章 干扰、噪声与失真 3.1 概述 3.2 噪声的来源与特性 3.3 噪声系数 3.4 非线性失真 3.5 通信电路的电磁兼容 小结 思考与练习第4章 高频谐振放大器 4.1 高频小信号放大器 4.2 高频谐振功率放大器的原理 4.3 高频功放的高频效应 4.4 高频功率放大器的实际线路 4.5 功率合成器 4.6 高频集成功率放大器简介 小结 思考与练习第5章 正弦波振荡器 5.1 反馈型振荡器的原理 5.2 LC振荡器第6章 振幅调制与解调第7章 混频第8章 角调调制与解调第9章 反馈控制电路第10章 通信电路EDA参考文献附录 余弦脉冲分解系数表部分思考与练习参考答案

<<通信电子线路>>

编辑推荐

《中国科学院电子信息与通信系列规划教材：通信电子线路》覆盖了“电子信息科学与电气信息类基础课程教学指导分委员会”2004年版关于电子线路 基本要求的全部内容。

书中详细介绍了通信系统中电路的基本原理、分析方法和典型应用。

按照线性电路、非线性电路以及频率变换电路来组织教材内容。

全书共分12章，包括通信系统导论、通信电子线路分析基础、高频小信号放大器、谐振功率放大器、正弦波振荡器、振幅调制与解调及混频电路、角度调制与解调电路、数字调制系统、软件无线电中的调制与解调算法、反馈控制电路、频率合成技术、通信系统组成与分析等内容。

每章都对主要知识点进行了小结，内容深入浅出，理论联系实际。

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>