

<<信号与线性网络基础>>

图书基本信息

书名：<<信号与线性网络基础>>

13位ISBN编号：9787111084723

10位ISBN编号：7111084721

出版时间：2002年1月1日

出版时间：第1版 (2002年1月1日)

作者：王晓虹

页数：114

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>

<<信号与线性网络基础>>

内容概要

《信号与线性网络基础》根据高职高专电子技术专业系列教材编委会拟定的《信号与线性网络基础》教材编写大纲编写，教学时数为60-80学时。

全书共分5章：信号与网络分析的基本概念、谐振电路、双端口网络、滤波器和传输线。本书编写立足于高职高专电子技术类专业的培养目标，针对高职高专教育的特点，着重于基本概念和基本分析方法的论述及应用，注重理论知识的实用性和适度性，避免不必要的推导与计算。内容深入浅出，叙述简明扼要，知识丰富，内容既系统全面，又有深度适当的专业知识，每章均给出典型的题例分析，并配置了数量适当的习题，便于学生自学和复习。

本书可作为高职高专电子技术类专业的教材，也可供电子工程技术人员学习和参考。

<<信号与线性网络基础>>

书籍目录

出版说明前言第1章 信号与网络分析的基本概念1.1 信号与网络分析的基本概念1.1.1 信号及其描述1.1.2 信号分类1.1.3 信号的频谱1.2 信号传输系统1.2.1 系统的概念1.2.2 网络的频率响应1.2.3 信号的不失真传输条件1.2.4 无线电通信系统1.2.5 无线电波段的划分1.3 小结1.4 习题第2章 谐振电路2.1 概述2.2 串联谐振电路2.2.1 串联谐振电路的幅频曲线和相频曲线2.2.2 串联谐振2.2.3 串联谐振电路的幅频曲线和相频曲线2.2.4 串联谐振电路的性能指标2.2.5 信号源内阻及负载电阻对Q值的影响2.3 并联谐振电路2.3.1 并联谐振电路的频率特性2.3.2 并联谐振2.3.3 并联谐振电路的电压幅频曲线和相频曲线2.3.4 信号源内阻及负载电阻对Q值的影响2.4 复杂并联谐振电路2.4.1 并联谐振电路的两个基本公式2.4.2 双电感和双电容并联谐振电路的谐振频率和谐振阻抗2.4.3 部分接入的等效转换2.5 耦合谐振电路2.5.1 基本概念2.5.2 串联型互感耦合双调谐电路的二次侧电流频率特性2.5.3 其他类型的耦合谐振电路2.6 小结2.7 习题第3章 双端口网络3.1 概述3.2 双端口网络的网络方程和网络参数3.2.1 阻抗方程和Z参数3.2.2 传输方程和A参数3.2.3 实验参数3.3 双端口网络的网络函数3.4 镜像参数3.5 双端口网络的网络函数3.6 阻抗匹配网络3.6.1 电抗相移器3.6.2 衰减器3.7 小结3.8 习题第4章 滤波器4.1 概述4.2 滤波器的传通条件4.3 K式滤波器4.3.1 低通滤波器.....第5章 传输线参考文献

<<信号与线性网络基础>>

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>