

<<网络综合原理>>

图书基本信息

书名：<<网络综合原理>>

13位ISBN编号：9787560831275

10位ISBN编号：7560831273

出版时间：2005-9

出版时间：同济大学出版社

作者：罗胜钦

页数：230

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>

## <<网络综合原理>>

### 内容概要

网络综合理论是电路理论的重要分支。

本书对网络综合的基本理论、无源单口网络的策动点函数的综合、无源双口网络的转移函数的综合、逼近理论和有源RC网络的分析和设计作了比较详细的介绍，给出了无源和有源滤波网络的设计实例。

本书可作为高等院校电子信息工程类及相关专业的本科生的教学用书，也可供有关工程技术人员参考。

## 书籍目录

前言绪论第一章 网络综合的基础知识 1.1 网络函数 1.2 双口网络的参数 1.3 霍尔维茨多项式 1.4 正实函数 1.5 双口网络的工作传输函数 1.6 滤波器 1.7 阻抗归一化和频率归一化 习题1第二章 无源单口网络的综合 2.1 无源LC单口网络的实现条件 2.2 CL策动点函数的综合 2.3 无源RC单口网络的综合 习题2第三章 无源双口网络的综合 3.1 概述 3.2 无源双口网络的实现条件 3.3 私有极点 3.4 传输零点 3.5 双口网络传输函数的性质 3.6 单端接载LC双口网络的综合 3.7 双端接载无源双口网络的综合 习题3第四章 逼近理论 4.1 引言 4.2 最平幅度逼近 4.3 切比雪夫逼近 4.4 椭圆函数逼近 4.5 贝塞尔逼近 4.6 频率变换 习题4第五章 有源RC网络 5.1 概述 5.2 灵敏度 5.3 二阶函数 5.4 有源电路基础 5.5 阻抗变换器 5.6 有源RC二阶节电路 5.7 高阶有源RC滤波器的实现 5.8 无源梯形网络的有源模拟 习题5附录参考文献

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>