

## <<电路分析>>

### 图书基本信息

书名：<<电路分析>>

13位ISBN编号：9787301045848

10位ISBN编号：7301045840

出版时间：2000-9

出版时间：北京大学出版社

作者：王楚

页数：386

字数：435000

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>

## <<电路分析>>

### 内容概要

本书是电子与信息科学类专业的一种教学用书，把无源电路和有源器件电路结合起来统一为一本教学用书。

本书共分十章，前六章为线性电路的复数解法和 $s$ 域解法、信号的频谱、信号通过常参量线性电路、线性网络的分析方法、双端口网络和链式网络的传输过程。

后四章为二极管电路，晶体管电路及其基本组态、场效应管电路。本书适合电子与信息科学类专业学生作为参考书或教材选用，也可供其他专业大学生、研究生及从事电子信息科学方面工作技术人员参考。

## &lt;&lt;电路分析&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 线性电路的复数解法 1.1 电源与元件的概念 1.2 常参量线性电路的复数解法 1.3 一阶RC滤波器 1.4 二级LC滤波器 思考题 习题第二章 线性电路的s域解法 2.1 拉普拉斯变换 2.2 线性电路的s域解法 2.3 卷积 附录2 拉氏变换表 思考题 习题第三章 信号的频谱 3.1 周期性信号的频谱 3.2 非周期性信号的频谱密度 3.3 频谱分析的基本定理 3.4 信号通过常用参量线性电路 3.5 采样定理 3.6 噪声 思考题 习题第四章 线性网络分析基础 4.1 网络的基本定律 4.2 常参量线性网络的分析方法 4.3 叠加定理与互易定理 4.4 常参数量线性二端网络 思考题 习题第五章 双端口网络 5.1 双端口网络的串联与并联 5.2 无源双端口网络的等效网络 5.3 双端口网络的链联 5.4 集成差分放大器 思考题 习题第六章 链式网络中的传输过程 6.1 对称网络的传输特性 6.2 均匀无耗传输线 6.3 分布参量元件 6.4 非对称网络的传输特性 思考题 习题.....第七章 二级和电路第八章 双极晶体管电路第九章 晶体三极管放大电路的基本组态第十章 场效应晶体管电路参考书目名词索引

<<电路分析>>

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>