

## <<电路分析>>

### 图书基本信息

书名：<<电路分析>>

13位ISBN编号：9787502539399

10位ISBN编号：7502539395

出版时间：2002-8

出版时间：化学工业

作者：任尚清

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>

## &lt;&lt;电路分析&gt;&gt;

## 内容概要

《电路分析》是信息类专业的一门基础教科书。

全书共分10章，主要内容有电路基本概念与基本定律、直流电阻电路的分析、电容元件和电感元件、正弦稳态电路分析、谐振电路、三相交流电路、双端口网络、互感耦合电路、一阶动态电路分析、电信号。

需要开设实验的章节后都附有实训要求。

本书在编写过程中充分考虑到高职高专学生实际情况，按照深入浅出、循序渐进、理论联系实际、便于学生自学和教师施教的原则编写。

教材叙述简练、清楚、准确、通俗易懂、内容适量、概念清晰。

教材中编入较多的典型例题，注意正文、例题、练习题和习题间的密切配合，每章结尾处列出本章小结，以便于学生能较好地掌握基本内容。

要一书可作为高职通信类、电子类、电气类、自动控制类、计算机类各专业的电路基础理论课教材，也适于作为大专、中专相应专业的教材，对从事电力、电信等行业的工程技术人员及电子爱好者也有重要的参考价值。

## &lt;&lt;电路分析&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 电路的基本概念与基本定律 第一节 电路与电路模型 第二节 电路的基本物理量 第三节 电阻元件和欧姆定律 第四节 电压源和电流源 第五节 基尔霍夫定律 第二章 直流电阻电路的分析 第一节 电阻电路的等效变换 第二节 两种电源电路的等效变换 第三节 支路电流法 第四节 网孔电流法 第五节 节点电位法 第六节 叠加定理 第七节 戴维南定理与诺顿定理 第八节 负载获得最大功率的条件 第九节 含受控源电路的分析 第三章 电容元件和电感元件 第一节 电容元件及电压电流关系 第二节 电容器的联接 第三节 电感元件及电压电流关系 第四章 正弦稳态电路分析 第一节 正弦量的基本概念 第二节 正弦量的相量表示 第三节 电路定律和元件伏安关系的相量表示 第四节 RLC串联电路的分析 第五节 RLC并联电路的分析 第六节 正弦稳态电路的一般分析法 第七节 正弦交流电路的功率 第八节 功率因数的提高和最大功率传输条件 第五章 谐振电路 第一节 串联谐振 第二节 并联谐振 第三节 谐振的应用 第六章 三相交流电路..... 第七章 双端口网络 (10) 第八章 互感耦合电路 第九章 一阶动态电路的分析 第十章 电信号参考文献

<<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>