

## <<电路分析>>

### 图书基本信息

书名：<<电路分析>>

13位ISBN编号：9787113028480

10位ISBN编号：7113028489

出版时间：1997-11

出版时间：中国铁道出版社

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

#### 内容简介

本书是高等工科院校通信工程、控制工程及计算机等专业函授本科生的《电路分析》课教材。

全书着重讨论线性、非时变、集中参数电路的基本理论与分析方法，还适当地介绍了非线性电路的基本概念。

本书内容恰如其分，重点难点突出，文字清晰易懂。

配合基本内容，书中各章均编入适量的例题、思考题、习题、自学指导及内容小结。

此外，书末还附有教学大纲、学习方法、自学进度、阶段测验、模拟试题以及习题参考答案等，以适应函授学生的学习特点，便于自学与检查，提高学习效果。

如将内容适当

精选，本书还可作为上述专业函授专科生或专业训练班的参考教材。

## &lt;&lt;电路分析&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

- 第一章 电路分析的基本概念
  - 第一节 电路模型及其分类
  - 第二节 电路的基本变量
  - 第三节 电路元件及其特性
  - 第四节 电路的基本定律
  - 习题
- 第二章 电路分析的等效方法
  - 第一节 电阻的联接与等效分析
  - 第二节 电源的联接与等效分析
  - 第三节 无源二端网络的入端电阻
  - 习题
- 第三章 电路分析的系统方法
  - 第一节 支路电流法
  - 第二节 网孔电流法
  - 第三节 节点电压法
  - 习题
- 第四章 电路分析的重要定理
  - 第一节 叠加定理
  - 第二节 替代定理
  - 第三节 戴维南定理与诺顿定理
  - 第四节 最大功率传输定理
  - 第五节 互易定理
  - 习题
- 第五章 正弦电路的稳态分析
  - 第一节 正弦信号的两种表示
  - 第二节 两种约束条件的相量形式
  - 第三节 阻抗与导纳
  - 第四节 正弦电路的计算
  - 第五节 正弦电路的功率
  - 习题
- 第六章 互感电路与谐振电路的分析
  - 第一节 互感电路的分析
  - 第二节 变压器电路的分析
  - 第三节 谐振电路的分析
  - 习题
- 第七章 动态电路的分析
  - 第一节 一阶电路的动态方程
  - 第二节 一阶电路的完全响应
  - 第三节 三要素法
  - 第四节 一阶电路的阶跃响应
  - 第五节 二阶电路的动态分析
  - 习题
- 第八章 非线性电路的分析
  - 第一节 非线性电路元件及其特性

## <<电路分析>>

第二节 非线性电阻电路的分析

第三节 非线性电感电路的分析

习题

附录

附录一 《电路分析》函授教学大纲

附录二 谈电路分析的学习方法

附录三 《电路分析》函授生自学任务书（自学进程计划表；第一、二次阶段测验作业）

附录四 《电路分析》期末考试模拟试题

附录五 习题答案

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>