

## <<电路分析及磁路>>

### 图书基本信息

书名：<<电路分析及磁路>>

13位ISBN编号：9787512312340

10位ISBN编号：7512312342

出版时间：2010-10

出版时间：中国电力出版社

作者：韩肖宁 编

页数：284

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>

## <<电路分析及磁路>>

### 内容概要

本书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材(高职高专教育)。

全书共分十章,主要内容有电路分析的基本概念和定律、电阻电路的等效变换、电阻电路的一般分析、电路定理、动态电路的时域分析、正弦稳态分析、含耦合电感的电路分析、三相电路、电路的频率响应、非正弦周期电流电路、动态电路的复频域分析、二端口网络等。

本书各章配有较丰富的典型例题和习题,书末附有参考答案。

本书可作为高职高专院校电力技术类、自动化类和其他相关专业的“电路分析及磁路”教材,也可供工程技术人员参考。

## &lt;&lt;电路分析及磁路&gt;&gt;

## 书籍目录

- 前言
- 第一章 电路模型和电路定律
  - 第一节 电路和电路模型
  - 第二节 电路中的基本物理量
  - 第三节 电路元件
  - 第四节 基尔霍夫定律
  - 本章复习提纲
  - 习题一
- 第二章 电阻电路的等效变换
  - 第一节 等效电路和等效电阻的一般概念
  - 第二节 无源电阻电路的等效变换
  - 第三节 电源的等效变换
  - 第四节 含受控源电路的等效电阻
  - 本章复习提纲
  - 习题二
- 第三章 电路分析的网络方程法和电路定理
  - 第一节 支路电流法
  - 第二节 节点分析法
  - 第三节 网孔分析法
  - 第四节 叠加定理
  - 第五节 戴维南定理和诺顿定理
  - 本章复习提纲
  - 习题三
- 第四章 正弦稳态电路的分析
  - 第一节 正弦量
  - 第二节 正弦量的相量表示
  - 第三节 电路基本定律的相量形式
  - 第四节 阻抗与导纳
  - 第五节 正弦稳态电路的相量图分析
  - 第六节 正弦稳态电路的功率
  - 第七节 正弦稳态电路的移相特性与选频特性
  - 第八节 正弦稳态电路的相量法求解
  - 第九节 最大功率传输
- .....
- 第五章 谐振与互感电路
- 第六章 三相电路
- 第七章 动态电路的时域分析
- 第八章 动态电路的复频域分析
- 第九章 双口网络
- 第十章 磁路和铁心线圈
- 习题答案
- 参考文献

<<电路分析及磁路>>

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>