

<<电路分析学习指导与题解>>

图书基本信息

书名：<<电路分析学习指导与题解>>

13位ISBN编号：9787560615325

10位ISBN编号：7560615325

出版时间：2005-7

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：李益民

页数：263

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>

## <<电路分析学习指导与题解>>

### 内容概要

《高职高专系列规划教材：电路分析学习指导与题解》是“电路分析”课程配套使用的辅助教学用书，它能为高等职业院校电子通信工程、自动控制、机电、计算机等专业学生学习电路基本理论和提高综合解题能力提供较好的帮助和指导。

《高职高专系列规划教材：电路分析学习指导与题解》分为电路模型和基本定律、电路的分析方法、正弦交流电路、三相正弦交流电路、电路的暂态分析等五章，每章均包含重点内容及学习指导和典型例题分析与解答两部分。

全书精选了大量典型例题并逐题进行了解析，这对读者选择所需题型提供了极大的方便。

《高职高专系列规划教材：电路分析学习指导与题解》不仅对高职院校相关专业学生适用，而且对一般高等院校相关专业学生也是非常有帮助的；对任课教师而言，也不失为一本很好的教学参考书。

。

## &lt;&lt;电路分析学习指导与题解&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 电路模型和基本定律1.1 重点内容及学习指导1.1.1 电路和电路模型1.1.2 电路的基本物理量及其参考方向1.1.3 无源元件1.1.4 有源元件1.1.5 基尔霍夫定律1.1.6 电位的概念1.2 典型例题分析与解答第2章 电路的分析方法2.1 重点内容及学习指导2.1.1 电阻的串联、并联及等效变换2.1.2 电阻的星形(Y形)连接、三角形(形)连接及等效变换2.1.3 电压源与电流源的等效变换2.1.4 支路电流法2.1.5 节点电压法2.1.6 叠加原理2.1.7 戴维南定理与诺顿定理2.1.8 含非线性电阻电路的分析2.2 典型例题分析与解答第3章 正弦交流电路3.1 重点内容及学习指导3.1.1 正弦交流电路的基本概念3.1.2 正弦交流电的基本参数3.1.3 正弦量的相量表示法3.1.4 R、L、C元件的正弦交流电路3.1.5 RLC串联与并联交流电路3.1.6 复阻抗电路3.1.7 正弦交流电路的功率3.1.8 电路中的谐振3.1.9 复杂正弦交流电路的稳态分析3.2 典型例题分析与解答第4章 三相正弦交流电路4.1 重点内容及学习指导4.1.1 对称三相正弦交流电源的基本概念4.1.2 对称三相正弦交流电路的计算4.1.3 对称三相正弦交流电路的功率4.1.4 不对称三相正弦交流电路的分析4.1.5 三相正弦交流电路中功率的测量4.2 典型例题分析与解答第5章 电路的暂态分析5.1 重点内容及学习指导5.1.1 元件特性和换路定则5.1.2 初始值和稳态值的确定5.1.3 一阶电路的响应5.1.4 一阶电路响应的分析方法5.2 典型例题分析与解答参考文献

<<电路分析学习指导与题解>>

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>