

## <<电路分析>>

### 图书基本信息

书名：<<电路分析>>

13位ISBN编号：9787040206203

10位ISBN编号：704020620X

出版时间：2007-2

出版时间：高等教育出版社

作者：胡翔骏

页数：361

字数：430000

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

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材（第2版）（胡翔骏编《电路分析》）的配套教学指导书，主要内容是对主教材全部习题做了详细解答，并给出了6套考试题及参考答案。

本书章节与主教材相对应。

习题解答部分既有笔算求解的详细过程，又有计算机求解的方法指导；与主教材后附的DVD光盘配合使用，有助于提高学生解决工程实际问题的能力。

考试题及参考答案部分对应本科生“电路分析基础”课程及四川省高等教育自学考试“电路基础”课程。

本书适用于讲授、学习“电路分析”课程的师生，也可供准备参加研究生入学考试的学生参考使用。

## &lt;&lt;电路分析&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 《电路分析》(第2版)习题解答 第一章 电路的基本概念和分析方法 1-1 电路和电路模型 1-2 电路的基本物理量 1-3 基尔霍夫定律 1-4 电阻元件 1-5 独立电压源和独立电流源 1-6 两类约束和电路方程 1-7 支路电流法和支路电压法 1-8 电路设计、电路实验和计算机分析电路实例 第二章 用网络等效简化电路分析 2-1 分压电路和分流电路 2-2 电阻单口网络 2-3 电阻的星形联结与三角形联结 2-4 简单非线性电阻电路分析 2-5 电路设计、电路应用和电路实验实例 第三章 网孔分析法和结点分析法 3-1 网孔分析法 3-2 结点分析法 3-3 含受控源的电路分析 3-4 回路分析法和割集分析法 3-5 计算机分析电路实例 第四章 网络定理 4-1 叠加定理 4-2 戴维宁定理 4-3 诺顿定理和含源单口网络的等效电路 4-4 最大功率传输定理 4-5 替代定理 4-6 电路设计、电路应用和计算机分析电路实例 第五章 理想变压器和运算放大器 5-1 理想变压器 5-2 运算放大器的电路模型 5-3 含运放的电阻电路分析 5-4 电路应用和计算机分析电路实例 第六章 双口网络 6-1 双口网络的电压电流关系 6-2 双口网络参数的计算 6-3 互易双口和互易定理 6-4 含双口网络的电路分析 6-5 电路实验和计算机分析电路实例 第七章 电容元件和电感元件 7-1 电容元件 7-2 电感元件 7-3 动态电路的电路方程 7-4 电路应用、电路实验和计算机分析电路实例 第八章 一阶电路分析 8-1 零输入响应 8-2 零状态响应 8-3 完全响应 8-4 三要素法 8-5 阶跃函数和阶跃响应 8-6 冲激函数和冲激响应 8-7 电路应用、电路实验和计算机分析电路实例 第九章 二阶电路分析 9-1 R1C串联电路的零输入响应 9-2 直流激励下R1C串联电路的响应 9-3 R1C并联电路的响应 9-4 一般二阶电路分析 9-5 电路实验和计算机分析电路实例 第十章 正弦稳态分析 10-1 正弦电压和电流 10-2 正弦稳态响应 10-3 基尔霍夫定律的相量形式 10-4 R、L、C元件电压电流关系的相量形式 10-5 正弦稳态的相量分析 10-6 一般正弦稳态电路分析 10-7 单口网络的相量模型 10-8 正弦稳态响应的叠加 10-9 电路实验和计算机分析电路实例 第十一章 正弦稳态的功率和三相电路 第十二章 网络函数和频率响应 第十三章 含耦合电感的电路分析 第十四章 动态电路的频域分析 第二部分 考试题及参考答案 “电路分析基础”课程考试题(2001年) “电路分析基础”课程考试题参考答案(2001年) “电路分析基础”课程考试题(2002年) “电路分析基础”课程考试题参考答案(2002年) “电路分析基础”课程考试题(2003年) “电路分析基础”课程考试题参考答案(2003年) 四川省高等教育自学考试2004年“电路基础”考试题 四川省高等教育自学考试2004年“电路基础”考试题参考答案 四川省高等教育自学考试2005年“电路基础”考试题 四川省高等教育自学考试2005年“电路基础”考试题参考答案 四川省高等教育自学考试2006年“电路基础”考试题 四川省高等教育自学考试2006年“电路基础”考试题参考答案

<<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>