

图书基本信息

书名：<<电路分析基础学习辅导与习题详解>>

13位ISBN编号：9787121102677

10位ISBN编号：7121102676

出版时间：2010-2

出版时间：电子工业

作者：高吉祥//谢晓霞//李姗姗

页数：246

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>

## 前言

本书是为高吉祥主编的《电路分析基础》相配套而编著的，本书的出版，不仅可为考研人员备考《电路原理》及《电路分析基础》一类课程提供一本实用的复习指导书，也可以为在校的本科生，广大自考人员学习掌握这类课程的基本知识，基本技能和精髓，提供一本不可多得的教学辅导书和自学指南。

本书分为解析篇和实战篇两大部分。

第一篇 解析篇11章，它是与高吉祥主编的《电路分析基础》一书相配套，各章的内容与之呼应，并分4个层面讲述：(1)教学主要内容和基本要求；(2)内容综述；(3)习题详解；(4)自测习题并附参考答案。

第二篇 实战篇，2章，第12章是模拟习题，第13章是全国重点大学近几年考研试卷精选。

本篇内容既可作为在校大学生用来检验自身综合应用和应试的能力，也可作为硕士研究生入学考试系统复习的自我检测，其中附录还提供了模拟试题和考研真题的参考答案与提示。

《电路分析基础》课程已形成了配套，包括主教材、辅助教材、实验教材、教师参考用书及多媒体教学课件。

参加编著工作的有高吉祥、谢晓霞、李珊珊等人，由高吉祥主编。

第1章、第3章由高吉祥执笔；第2章、4~11章由谢晓霞执笔；第12章附、第13章由李珊珊执笔，高吉祥负责全书的统稿和定稿，唐朝京教授负责主审。

在编著过程中得到了国防科技大学唐朝京院长、怀化学院宋克慧副院长和物信系王晓鹏主任的大力支持与指导。

王晓鹏、贺达江、李正光、王帅、左伟华、万莉莉、张仁民、文伟等人为本教材的编写做了大量的工作，在此表示感谢。

高吉祥 2008年5月20日

## 内容概要

本书是为电子信息工程专业、通信工程专业、广播电视工程专业、雷达工程专业、计算机专业、自动控制专业、电气工程专业、电子仪器仪表专业及相近专业而编著的教材。

本书分为两篇。

第一篇，解析篇，它与高吉祥主编的《电路分析基础》教材的各章的内容安排相对应，并分为4个层面讲述：首先列出了各章节的教学主要内容及基本要求，然后进行各知识点的内容综述，接着给出教材课后习题详解，最后是自测习题并附相应参考答案。

第二篇，实战篇，在本篇中安排了两个方面的内容：第一部分是模拟试题；第二部分精选了近几年来几所重点理工大学的考研试题，本篇内容既可作为在校本科生、自考人员的辅导用书，也可作为硕士研究生入学考试系统复习的自我检测，其中附录部分还提供了模拟试题和考研真题的参考答案与提示。

。

## 书籍目录

第一篇 解析篇 第1章 电路的基本概念、定律、定理和一般分析方法 1.1 教学基本要求 1.2 内容综述 1.3 习题详解 1.4 自测习题 参考答案 第2章 正弦稳态电路 2.1 教学基本要求 2.2 内容综述 2.3 习题详解 2.4 自测习题 参考答案 第3章 含耦合电感的电路分析 3.1 教学基本要求 3.2 内容综述 3.3 习题详解 3.4 自测习题 参考答案 第4章 三相电路 4.1 教学基本要求 4.2 内容综述 4.3 习题详解 4.4 自测习题 参考答案 第5章 动态电路的分析 5.1 教学基本要求 5.2 内容综述 5.3 习题详解 5.4 自测习题 参考答案 第6章 非正弦周期电流电路的分析 6.1 教学基本要求 6.2 内容综述 6.3 习题详解 6.4 自测习题 参考答案 第7章 网络函数 7.1 教学基本要求 7.2 内容综述 7.3 习题详解 7.4 自测习题 参考答案 第8章 二端口网络 8.1 教学基本要求 8.2 内容综述 8.3 习题详解 8.4 自测习题 参考答案 第9章 网络图论基础 9.1 教学基本要求 9.2 内容综述 9.3 习题详解 9.4 自测习题 参考答案 第10章 状态方程 第11章 非线性电阻电路 第二篇 实战篇 第12章 模拟试题 第13章 全国重点大学近年考研试卷精选 附录A 模拟试题参考答案 附录B 考研真题参考答案与提示 参考文献

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>