

# 《新编电路分析基础题解》

## 图书基本信息

书名：《新编电路分析基础题解》

13位ISBN编号：9787560933962

10位ISBN编号：7560933963

出版时间：2005-9

出版社：华中科技大学出版社

作者：黄冠斌/孙亲锡编

页数：393

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《新编电路分析基础题解》

## 内容概要

电路分析基础是通信、自动化、电力、计算机等专业的一门重要的专业基础课，一直为学生所重视。编者在多年的电路课程的教学实践中，深深感受到一些学生对电路的基本概念和基本方法的深入理解和灵活应用上存在一些问题，直观反映在解题困难上。为此，我们选择了获全国教材优秀奖、培养了几代人的李瀚荪教授编著的、高等教育出版社出版的《电路分析基础》中的部分习题进行解答，并融入了清华大学、西安交通大学、重庆大学、天津大学和华中科技大学等高校近年来的部分考研试题编写此书，以期对渴望学好电路课程的学生有所帮助。

本书的每章内容由内容提要与学习指导、习题选题和试题分析三个部分组成。学习指导从教师讲授的思路和学生领会思路两个角度阐述了基本概念和基本方法，篇幅不长，力求简明。习题选解以思路为主线，讲清解题切入点，以图化解学生不知从何下手解题的困惑。试题分析中所选的试题一般为综合应用型试题，旨在锻炼学生综合应用知识的能力，起到启迪思维、开阔视野的作用。

# 《新编电路分析基础题解》

## 书籍目录

第一章 集总电路中电压、电流的约束关系 1-1 内容提要和学习指导 1-2 习题选择 1-3 试题分析第二章 运用独立电流、电压变量的分析方法 2-1 内容提要和学习指导 2-2 习题选择 2-3 试题分析第三章 大规模电路分析方法概要 3-1 内容提要和学习指导 3-2 习题选择 3-3 试题分析第四章 分解方法及单口网络 4-1 内容提要和学习指导 4-2 习题选择 4-3 试题分析第五章 简单非线性电阻电路的分析 5-1 内容提要和学习指导 5-2 习题选择 5-3 试题分析第六章 电容元件与电感元件 6-1 内容提要和学习指导 6-2 习题选择 6-3 试题分析第七章 一阶电路 7-1 内容提要和学习指导 7-2 习题选择 7-3 试题分析第八章 二阶电路 8-1 内容提要和学习指导 8-2 习题选择 8-3 试题分析第九章 冲激函数在动态电路分析中的应用 9-1 内容提要和学习指导 9-2 习题选择 9-3 试题分析第十章 交流动态电路 10-1 内容提要和学习指导 10-2 习题选择 10-3 试题分析第十一章 阻抗和导纳 11-1 内容提要和学习指导 11-2 习题选择 11-3 试题分析第十二章 正弦稳态功率和能量 三相电路 12-1 内容提要和学习指导 12-2 习题选择 12-3 试题分析第十三章 电路的频率响应 13-1 内容提要和学习指导 13-2 习题选择 13-3 试题分析第十四章 耦合电感和理想变压器 14-1 内容提要和学习指导 14-2 习题选择 14-3 试题分析第十五章 双口网络 15-1 内容提要和学习指导 15-2 习题选择 15-3 试题分析 6-17-1 8-19-1 9-2 10-1 11-1 11-2 11-3 11-4 11-5 11-6 11-7

# 《新编电路分析基础题解》

## 精彩短评

- 1、很经典的一般教辅..
- 2、该书详细精辟的概括了电路中所有的重点内容,同时提供典型例题分析.但如果能加入自主练习就更好.
- 3、总体还可以吧、但对于自学的人来说可能会看不懂,讲解不是很形象具体
- 4、冲着名气买的!是真的还不错!
- 5、这本书解释的步骤十分清晰,让基础不好的也可以明白
- 6、刚收到,感觉纸质太薄了。。。。。

# 《新编电路分析基础题解》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)