

<<电路名师大课堂>>

图书基本信息

书名：<<电路名师大课堂>>

13位ISBN编号：9787030167873

10位ISBN编号：7030167872

出版时间：2006-1

出版时间：科学出版

作者：孙立山等

页数：199

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>

## <<电路名师大课堂>>

### 内容概要

本书以邱关源教授主编的《电路》（第四版）教材的章节和内容为主，参阅了国内出版的电路、电路分析最新教材，并结合编者多年从事电路理论教学与研究的经验而编写。旨在帮助学生掌握电路课程的知识要点和分析解题的方法及技巧。

全书共分16章。

内容包括：电路模型和电路定律，电阻电路的等效变换，电阻电路的一般分析，电路定理，一阶电路和二阶电路，相量法，正弦稳态电路分析，含有耦合电感的电路，三相电路，非正弦周期电流电路，拉普拉斯变换，网络函数，电路方程的矩阵形式，二端口网络，非线性电路，均匀传输线。

每章分为名师辅导和名师课堂两部分。

附录还提供了近几年重点大学本科生期末考试试题和模拟试题共9套，各种试题和习题均给出参考答案。

本书可作为在校大学生学习电路课程时的辅助教材，也可作为硕士研究生入学考试系统复习的参考书。

## 书籍目录

第1章 电路模型和电路定律1.1 名师辅导1.1.1 知识结构框图1.1.2 重点1.1.3 难点1.2 名师课堂1.2.1 典型例题精解1.2.2 习题精选第2章 电阻电路的等效变换2.1 名师辅导2.1.1 知识结构框图2.1.2 重点2.1.3 难点2.2 名师课堂2.2.1 典型例题精解2.2.2 习题精选第3章 电阻电路的一般分析3.1 名师辅导3.1.1 知识结构框图3.1.2 重点3.1.3 难点3.2 名师课堂3.2.1 典型例题精解3.2.2 习题精选第4章 电路定理4.1 名师辅导4.1.1 知识结构框图4.1.2 重点4.1.3 难点4.2 名师课堂4.2.1 典型例题精解4.2.2 习题精选第5章 一阶电路和二阶电路5.1 名师辅导5.1.1 知识结构框图5.1.2 重点5.1.3 难点5.2 名师课堂5.2.1 典型例题精解5.2.2 习题精选第6章 相量法6.1 名师辅导6.1.1 知识结构框图6.1.2 重点6.1.3 难点6.2 名师课堂6.2.1 典型例题精解6.2.2 习题精选第7章 正弦稳态电路的分析7.1 名师辅导7.1.1 知识结构框图7.1.2 重点7.1.3 难点7.2 名师课堂7.2.1 典型例题精解7.2.2 习题精选第8章 含有耦合电感的电路8.1 名师辅导8.1.1 知识结构框图8.1.2 重点8.1.3 难点8.2 名师课堂8.2.1 典型例题精解8.2.2 习题精选第9章 三相电路9.1 名师辅导9.1.1 知识结构框图9.1.2 重点9.1.3 难点9.2 名师课堂9.2.1 典型例题精解9.2.2 习题精选第10章 非正弦周期电流电路10.1 名师辅导10.1.1 知识结构框图10.1.2 重点10.1.3 难点10.2 名师课堂10.2.1 典型例题精解10.2.2 习题精选第11章 拉普拉斯变换11.1 名师辅导11.1.1 知识结构框图11.1.2 重点11.1.3 难点11.2 名师课堂11.2.1 典型例题精解11.2.2 习题精选第12章 网络函数12.1 名师辅导12.1.1 知识结构框图12.1.2 重点12.1.3 难点12.2 名师课堂12.2.1 典型例题精解12.2.2 习题精选第13章 电路方程的矩阵形式13.1 名师辅导13.1.1 知识结构框图13.1.2 重点13.1.3 难点13.2 名师课堂13.2.1 典型例题精解13.2.2 习题精选第14章 二端口网络14.1 名师辅导14.1.1 知识结构框图14.1.2 重点14.1.3 难点14.2 名师课堂14.2.1 典型例题精解14.2.2 习题精选第15章 非线性电路15.1 名师辅导15.1.1 知识结构框图15.1.2 重点15.1.3 难点15.2 名师课堂15.2.1 典型例题精解15.2.2 习题精选第16章 均匀传输线16.1 名师辅导16.1.1 知识结构框图16.1.2 重点16.1.3 难点16.2 名师课堂16.2.1 典型例题精解16.2.2 习题精选参考文献附录A 模拟试题附录B 习题精选参考答案附录C 模拟试题参考答案

## <<电路名师大课堂>>

### 编辑推荐

诠释名师教案，再现名师课堂！  
大学课程学习与考研全程辅导系列之一。  
本书以邱关源教授主编的《电路》（第四版）教材的章节和内容为主，参阅了国内出版的电路、电路分析最新教材，并结合编者多年从事电路理论教学与研究的经验而编写。  
旨在帮助学生掌握电路课程的知识要点和分析解题的方法及技巧。  
可作为在校大学生学习电路课程时的辅助教材，也可作为硕士研究生入学考试系统复习的参考书。

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>