

<<简明电路分析基础教学指导书>>

图书基本信息

书名：<<简明电路分析基础教学指导书>>

13位ISBN编号：9787040118926

10位ISBN编号：7040118920

出版时间：2003-8

出版时间：高等教育出版社

作者：李瀚荪 编

页数：410

字数：490000

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>

## <<简明电路分析基础教学指导书>>

### 内容概要

本书是与李瀚荪编《简明电路分析基础》配套的教学指导书。

但其内容的着眼点并不局限于与主教材的严格配套。

作者的编写意图是希望所有学习电路的学生都能从本书中得益，尤其是准备参加硕士研究生入学考试的学生。

本书的内容主要分为两部分，第一部分主要是《简明电路分析基础》的习题解答。

第二部分是作者多年从事电路课程教学工作的心得体会，介绍了电路教学中的一些重点难点和拓展内容。

本书可供高等学校电气信息类专业师生作为电路课程的教学参考书使用，也可供准备参加硕士研究生入学考试的学生作为考前辅导书使用。

<<简明电路分析基础教学指导书>>

书籍目录

第一部分 习题解答 说明 第一章 集总参数电路中电压、电流的约束关系 第二章 运用独立电流、电压变量的分析方法 第三章 叠加方法与网络函数 第四章 分解方法及单口网络 第五章 双口网络 第六章 电容元件与电感元件 第七章 一阶电路 第八章 二阶电路 第九章 阻抗和导纳 第十章 正弦稳态功率和能量 三相电路 第十一章 频率响应 多频正弦稳态电路 第十二章 耦合电感和理想变压器 第十三章 拉普拉斯变换在电路分析中的应用 第二部分 电路分析复习大纲 说明 1 集总假设 支路电流和支路电压 功率和能量 功率、能量的专用公式 2 两类约束 KCL和KVL 元件的约束——VCR 两类约束的应用 电阻电路与动态电路 两类约束和三大基本方法 3 叠加方法 电阻电路的叠加原理 正弦稳态电路的叠加原理 动态电路时域分析的叠加原理 动态电路s域分析的叠加原理 功率与叠加原理 4 分解方法 单口网络的VCR和等效电路 置换与等效 分解方法的运用 分解方法和双口网络 5 变换域方法 阻抗和导纳、网络函数 相量模型与s域模型 变换(域)分析中的叠加方法和分解方法 正弦稳态分析的两类特殊问题 相量分析法中三个需注意的方面

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>