

<<电路原理学习指导与习题解析>>

图书基本信息

书名：<<电路原理学习指导与习题解析>>

13位ISBN编号：9787111146964

10位ISBN编号：7111146964

出版时间：2004-8

出版时间：机械工业出版社

作者：李玉玲 编

页数：267

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>

<<电路原理学习指导与习题解析>>

内容概要

本书为普通高等教育“十五”国家级规划教材配套用书，本书内容共分八章：电路基础及直流电路分析，正弦交流电路，非正弦周期电路分析，双口网络，网络的矩阵方程，电路的过渡过程，非线性电路，分布参数电路。

各章（节）包括内容提要 and 例解析两部分，内容提要部分着重于对基本知识点的总结归纳，以利于读者掌握基本概念，抓住学习要点。

例题解析部分注重对典型例题的分析，并给出详细的解答，有的题目给出多种解法，便于拓宽解题思路，巩固学生所学内容，从而提高分析和解决电路问题的能力。

本书特别适合于作为工科电类、信息本科生学习《电路原理》的辅助教材，也可作为考研的参考教材，对从事电工类课程教学的教师也有一定的参考价值。

<<电路原理学习指导与习题解析>>

书籍目录

前言第一章 电路基础及直流电路分析 1 电路的基本概念及定律 2 电路的等效变换 3 电路的基本分析方法 4 电路的基本定理第二章 正弦交流电路 1 正弦交流电路的稳态分析 2 谐振电路 3 互感电路 4 三相电路第三章 非正弦周期电路分析 1 非正弦周期电路的稳态计算 2 对称三相电路中的高次第四章 双口网络 1 双口网络的方程和参数 2 双口网络的等效电路和联接 3 理想运算放大器和回转器第五章 网络的矩阵方程 1 基本矩阵及其关系、矩阵形式 2 矩阵形式的节点电压方程 3 回路电流方程及割集电压方程第六章 电路的过渡过程 1 换路定则和初始条件 2 电路过渡过程的求解 3 状态方程第七章 非线性电路 1 内容提要 2 例题解析第八章 分布参数电路 1 内容提要 2 例题解析附录 附录A 附录B 附录C 附录D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>