

<<电路原理试题库与题解>>

图书基本信息

书名：<<电路原理试题库与题解>>

13位ISBN编号：9787111285922

10位ISBN编号：7111285921

出版时间：2010-1

出版时间：机械工业出版社

作者：陈晓平，殷春芳 主编

页数：400

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>

## &lt;&lt;电路原理试题库与题解&gt;&gt;

## 前言

本书收集了江苏大学“电路原理”课程历年的试题，包括选择题、填空题及计算题。覆盖的电路理论内容有：电路基本概念和电路定律、电阻电路的等效变换、电阻电路的分析方法、电路定理、动态电路的时域分析、正弦交流电路的稳态分析、谐振电路、互感电路、三相电路、非正弦周期电流电路、动态电路的复频域分析、电路方程的矩阵形式、二端口网络、非线性电路等。

“电路原理”是电类专业一门重要的技术基础课程，它所覆盖的内容不仅涉及后续多门专业课所需先修的知识，其理论本身又蕴含丰富而普通的思想方法，掌握好这些知识和思想方法，不仅为后续课程所必需，而且也有利于以系统的观点分析客观事物。

要很好地掌握电路理论的基本概念和基本分析方法，需要进行适量的习题训练，通过计算试题和回答问题才能深刻理解电路理论的精髓，才能提高分析问题和解决问题的能力。

因此，针对在校学生学习“电路原理”的实际需要以及研究生入学考试的需要，编写了本书。

本书各章节划分及内容顺序与江苏大学孙玉坤、陈晓平主编的《电路原理》教材相同，对于电路原理试题库中计算题的解析方法及选择题、填空题的分析方法与《电路原理》教材中各章节讲述的内容密切配合，因此读者可以在学习“电路原理”的过程中根据自己所学的内容，对试题进行求解训练，检测自身掌握电路理论的程度，加深对电路理论的理解。

参加本书编写工作的有：江苏大学电气信息工程学院陈晓平、殷春芳、李长杰、温军玲、傅海军、徐培凤、孙月平、韩守义、朱孝勇。

本书由陈晓平、殷春芳任主编，共同负责全书内容的选定和统稿。

本书对从事“电路原理”课程教学的教师、学习“电路原理”课程的学生以及报考电气信息类专业研究生的人员都具有重要的参考价值。

由于编者的水平和能力有限，书中难免有不妥或错误之处，恳请读者批评指正。

## <<电路原理试题库与题解>>

### 内容概要

本书是根据电路原理的基本内容而编写的试题集，题型有：选择题、填空题及计算题，并配有参考答案及详细的解题步骤。

读者可以通过对试题求解的训练，加深对电路理论的理解并考核自身对电路理论掌握的程度。

本书作为学习电路理论的辅助教材，不仅能为电路教学的教师提供很好的教学资料，还能为学习电路的学生提供很好的复习资料。

本书适用于自动化、电气工程、电子信息工程、电子科学与技术、生物医学工程、通信工程、测量与控制工程、计算机科学技术、机械电子工程等电类各专业的师生参考。

## &lt;&lt;电路原理试题库与题解&gt;&gt;

## 书籍目录

出版说明前言第1章 电路基本概念和电路定律 1.1 选择题 1.2 填空题 1.3 计算题 1.4 解答  
1.4.1 选择题解答 1.4.2 填空题解答 1.4.3 计算题解答第2章 电阻电路的等效变换 2.1 选择题  
2.2 填空题 2.3 计算题 2.4 解答 2.4.1 选择题解答 2.4.2 填空题解答 2.4.3 计算题解答第3章  
电阻电路的分析方法 3.1 选择题 3.2 填空题 3.3 计算题 3.4 解答 3.4.1 选择题解答 3.4.2 填  
空题解答 3.4.3 计算题解答第4章 电路定理 4.1 选择题 4.2 填空题 4.3 计算题 4.4 解答 4.4.1  
选择题解答 4.4.2 填空题解答 4.4.3 计算题解答第5章 动态电路的时域分析 5.1 选择题 5.2  
填空题 5.3 计算题 5.4 解答 5.4.1 选择题解答 5.4.2 填空题解答 5.4.3 计算题解答第6章 正  
弦交流电路的稳态分析 6.1 选择题 6.2 填空题 6.3 计算题 6.4 解答 6.4.1 选择题解答 6.4.2  
填空题解答 6.4.3 计算题解答第7章 谐振电路 7.1 选择题 7.2 填空题 7.3 计算题 7.4 解答  
7.4.1 选择题解答 7.4.2 填空题解答 7.4.3 计算题解答第8章 互感电路 .....第9章 三相电路  
第10章 非正弦周期电流电路第11章 动态电路的复频域分析第12章 电路方程的矩阵形式第13章  
二端口网络第14章 非线性电路

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>