

<<电路习题解析>>

图书基本信息

书名：<<电路习题解析>>

13位ISBN编号：9787508378763

10位ISBN编号：7508378768

出版时间：2008-10

出版时间：中国电力

作者：郝静 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>

<<电路习题解析>>

前言

电路原理课程是电类专业的重要专业基础课程，课程具有系统的理论体系，同时又密切联系实际工程，具有很强的专业性，它是由基础课过渡到专业课的重要桥梁，也是开拓专业不可缺少的理论基础。

电路原理课程对于专业基本素质的养成、扩展基础理论知识和高层次人才的培养起着关键的作用，同时对大学生总体课程的学习和今后的工作有着深远的影响。

刘耀年教授和霍龙教授主编的《21世纪高等学校规划教材 电路》教材出版已经三年多了，为配合电路课程的学习和满足读者使用该教材的学习需要，编写了这本《电路习题解析》。

本书的编写考虑到当前在高等教育改革中注重素质和能力的培养、加强基础和拓宽专业的原则，从配合《电路》教学和突出基本理论和基本概念的训练出发，注重了以下几个问题：（1）为了做到课堂教学与习题训练的有机结合，习题的解题方法和分析思路与教材中各章节讲述的内容密切配合，力求用学生已经学习过的知识和理论，突出基本理论、基本概念和基本运算的训练，以达到掌握和深化所学知识的目的。

（2）为了突出基本理论和基本概念训练，题解中设置了知识点，指明了习题中体现的基本概念和基本理论，指导如何应用这些概念和理论分析问题、解决问题，使读者学习的目的性更强。

（3）在解题的过程中力求做到概念清晰、步骤完整、数据准确、附图齐全；注重分析问题和解决问题的方法的表达和叙述，对一些概念性较强的典型题目，给出几种不同的解题方法，期望读者通过相互比较和验证，加深对基本概念的理解，扩展解题思路，提高解题能力和效率。

（4）对于习题中一些较难的问题，力求用深入浅出的方法加以分析、讨论和指导，帮助读者深入思考和正确理解。

对一些重点、难点、解题步骤、易于发生错误的地方和应注意的问题在题后加了注释。

本书由郝静担任主编。

本书的编写分工为：郝静负责第一、六、十一、十三、十四章，刘耀年负责第二~四、十二、十五章，尹维春负责第五、七~十章，此外，郝静负责起草全书编写大纲、统稿、修改定稿等工作。

本书承蒙青岛大学徐淑华教授仔细审阅，并提出了许多宝贵意见，所提建议大部分已被采纳，这是本书质量得以提高的重要保证，在此表示感谢！

限于编者的水平，错误和欠妥之处在所难免，恳请读者和使用本书的同行批评指正。

最后，还要感谢为本书的出版付出了辛勤劳动的中国电力出版社的同志们。

<<电路习题解析>>

内容概要

本书为21世纪高等学校规划教材。

本书是配合《21世纪高等学校规划教材 电路》的使用而编写的。

本书对教材中的所有习题做了详尽解答，并对一些概念和理论较强的典型习题，给出了“知识点”说明，对难点、重点和疑点做了注释。

期望通过本书的学习能够帮助读者更好地掌握电路课程的重点和难点，提高电路课程的学习水平，扩展解题思路 and 技巧，真正掌握好电路的基本理论、基本概念和基本运算，对提高电路课程学习效率起到积极的作用。

本书对于使用和学习《电路》的教师和学生是一本很好的参考书，并可作为普通高等学校电类各专业电路课程的辅助教材使用，也可供有关专业硕士研究生报考人员复习使用。

书籍目录

前言第一章 基尔霍夫定律及其矩阵形式第二章 简单电路的等效第三章 网络分析的一般方法第四章 网络定理第五章 非线性电阻电路分析第六章 正弦稳态分析第七章 耦合元件和耦合电路第八章 三相电路第九章 非正弦周期电流电路的稳态分析第十章 二端口网络第十一章 线性动态电路的时域分析第十二章 线性动态电路的复频域分析第十三章 网络的状态变量分析法第十四章 均匀传输线的正弦稳态分析第十五章 无损耗均匀传输线的暂态分析

<<电路习题解析>>

编辑推荐

《电路习题解析》对于使用和学习《电路》的教师和学生是一本很好的参考书，并可作为普通高等学校电类各专业电路课程的辅助教材使用，也可供有关专业硕士研究生报考人员复习使用。

<<电路习题解析>>

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>