第一图书网, tushu007.com

<<电路分析>>

图书基本信息

书名：<<电路分析>>

13位ISBN编号：9787040206203

10位ISBN编号：704020620X

出版时间：2007-2

出版时间：高等教育出版社

作者：胡翔骏

页数：361

字数：430000

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

内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材（第2版）（胡翔骏编《电路分析》）的配套教学指导书，主要内容是对主教材全部习题做了详细解答，并给出了6套考试题及参考答案。

本书章节与主教材相对应。

习题解答部分既有笔算求解的详细过程，又有计算机求解的方法指导；与主教材后附的DVD光盘配合使用，有助于提高学生解决工程实际问题的能力。

考试题及参考答案部分对应本科生“电路分析基础”课程及四川省高等教育自学考试“电路基础”课程。

本书适用于讲授、学习“电路分析”课程的师生，也可供准备参加研究生入学考试的学生参考使用。

<<电路分析>>

书籍目录

第一部分　《电路分析》（第2版）习题解答　第一章　电路的基本概念和分析方法　1-1　电路和电路模型　1-2　电路的基本物理量　1-3　基尔霍夫定律　1-4　电阻元件　1-5　独立电压源和独立电流源　1-6　两类约束和电路方程　1-7　支路电流法和支路电压法　1-8　电路设计、电路实验和计算机分析电路实例　第二章　用网络等效简化电路分析　2-1　分压电路和分流电路　2-2　电阻单口网络　2-3　电阻的星形联结与三角形联结　2-4　简单非线性电阻电路分析　2-5　电路设计、电路应用和电路实验实例　第三章　网孔分析法和结点分析法　3-1　网孔分析法　3-2　结点分析法　3-3　含受控源的电路分析　3-4　回路分析法和割集分析法　3-5　计算机分析电路实例　第四章　网络定理　4-1　叠加定理　4-2　戴维宁定理　4-3　诺顿定理和含源单口网络的等效电路　4-4　最大功率传输定理　4-5　替代定理　4-6　电路设计、电路应用和计算机分析电路实例　第五章　理想变压器和运算放大器　5-1　理想变压器　5-2　运算放大器的电路模型　5-3　含运放的电阻电路分析　5-4　电路应用和计算机分析电路实例　第六章　双口网络　6-1　双口网络的电压电流关系　6-2　双口网络参数的计算　6-3　互易双口和互易定理　6-4　含双口网络的电路分析　6-5　电路实验和计算机分析电路实例　第七章　电容元件和电感元件　7-1　电容元件　7-2　电感元件　7-3　动态电路的电路方程　7-4　电路应用、电路实验和计算机分析电路实例　第八章　一阶电路分析　8-1　零输入响应　8-2　零状态响应　8-3　完全响应　8-4　三要素法　8-5　阶跃函数和阶跃响应　8-6　冲激函数和冲激响应　8-7　电路应用、电路实验和计算机分析电路实例　第九章　二阶电路分析　9-1　R1C串联电路的零输入响应　9-2　直流激励下R1C串联电路的响应　9-3　R1C并联电路的响应　9-4　一般二阶电路分析　9-5　电路实验和计算机分析电路实例　第十章　正弦稳态分析　10-1　正弦电压和电流　10-2　正弦稳态响应　10-3　基尔霍夫定律的相量形式　10-4　R、1、C元件电压电流关系的相量形式　10-5　正弦稳态的相量分析　10-6　一般正弦稳态电路分析　10-7　单口网络的相量模型’　10-8　正弦稳态响应的叠加　10-9　电路实验和计算机分析电路实例　第十一章　正弦稳态的功率和三相电路　第十二章　网络函数和频率响应　第十三章　含耦合电感的电路分析　第十四章　动态电路的频域分析第二部分　考试题及参考答案　“电路分析基础”课程考试题（2001年）　“电路分析基础”课程考试题参考答案（2001年）　“电路分析基础”课程考试题（2002年）　“电路分析基础”课程考试题参考答案（2002年）　“电路分析基础”课程考试题（2003年）　“电路分析基础”课程考试题参考答案（2003年）　四川省高等教育自学考试2004年“电路基础”考试题　四川省高等教育自学考试2004年“电路基础”考试题参考答案　四川省高等教育自学考试2005年“电路基础”考试题　四川省高等教育自学考试2005年“电路基础”考试题参考答案　四川省高等教育自学考试2006年“电路基础”考试题　四川省高等教育自学考试2006年“电路基础”考试题参考答案

第一图书网, tushu007.com

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