第一图书网, tushu007.com

<<电路>>

图书基本信息

书名：<<电路>>

13位ISBN编号：9787030172617

10位ISBN编号：7030172612

出版时间：2006-8

出版时间：科学出版社

作者：孙立山

页数：197

字数：292000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是为在校电气信息类本科生课程学习和考研复习而编写的参考书。
全书共分12章，内容包括线性直流电路分析、电路定理、正弦稳态电路分析、三相电路、谐振电路、非正弦周期电流电路、线性动态电路的时域分析、线性动态电路的复频域分析、网络图论和状态方程、二端口网络、非线性电路、均匀传输线。
每章分为名师辅导、考研真题详解和考研试题精选三部分。
附录还提供了哈尔滨工业大学等几所著名高校近两年电路课程的考研试题9套。
试题均给出参考答案及部分提示。
　本书对从事电工理论教学的教师及相关工程技术人员具有一定的参考价值。

书籍目录

第1章 线性直流电路分析 1.1 名师辅导 1.2 考研真题详解 1.3 考研试题精选第2章 电路定理 2.1 名师辅导 2.2 考研真题详解 2.3 考研试题精选第3章 正弦稳态电路分析 3.1 名师辅导 3.2 考研真题详解 3.3 考研试题精选第4章 三相电路 4.1 名师辅导 4.2 考研真题详解 4.3 考研试题精选第5章 谐振电路 5.1 名师辅导 5.2 考研真题详解 5.3 考研试题精选第6章 非正弦周期电流电路 6.1 名师辅导 6.2 考研真题详解 6.3 考研试题精选第7章 线性动态电路的时域分析 7.1 名师辅导 7.2 考研真题详解 7.3 考研试题精选第8章 线性动态电路的复频域分析 8.1 名师辅导 8.2 考研真题详解 8.3 考研试题精选第9章 网络图论和状态方程 9.1 名师辅导 9.2 考研真题详解 9.3 考研试题精选第10章 二端口网络 10.1 名师辅导 10.2 考研真题详解 10.3 考研试题精选第11章 非线性电路 11.1 名师辅导 11.2 考研真题详解 11.3 考研试题精选第12章 均匀传输线 12.1 名师辅导 12.2 考研真题详解 12.3 考研试题精选参考文献附录A 各校考研全真试卷选编 哈尔滨工业大学2005年研究生入学考试电路试题 哈尔滨工业大学2006年研究生入学考试电路试题 天津大学2005年研究生入学考试电路试题 天津大学2006年研究生入学考试电路试题 浙江大学2005年研究生入学考试电路试题 浙江大学2006年研究生入学考试电路试题 西安交通大学2005年研究生入学考试电路试题 西安交通大学2006年研究生入学考试电路试题 华南理工大学2005年研究生入学考试电路试题附录B 精选试题参考答案与提示附录C 考研全真试卷参考答案与提示

章节摘录

版权页： 插图： 8.3考研试题精选 1.图8.11所示电路原处于直流稳态，t=0时开关由闭合突然断开。试用拉普拉斯变换方法求t>0时的电压uc。
（哈尔滨工业大学2004年考研试题） 2.图8.12所示电路原处于稳态，t=0时开关突然闭合。用复频域分析法求t>0时电压uc的象函数Uc（s）和时域函数uc（t）（哈尔滨工业大学2001年考研试题） 3.图8.13所示电路原已达稳态，在t=0时合上开关S，用拉普拉斯变换方法求流过开关的电流i（t）。
（大连理工大学2002年考研试题） 4.图8.14所示电路中，计算其零状态响应uc（t）。
（东南大学1999年考研试题） 5.图8.15所示电路中，C1=C2=0.2F，uc0（0_）=10V，uc2（0_）=0，求电压uc1（t）及uc2（t），t>0。
（哈尔滨工业大学1988年考研试题） 6.图8.16所示电路原处于稳态，t=0时开关接通，试求甜uo（t），t>0。
（哈尔滨工业大学1989年考研试题） 7.图8.17所示电路中，t0时的电流i（t）。
（哈尔滨工业大学2000年考研试题） 11.图8.21所示电路中，开关S闭合已久，t=0时S断开，试用拉普拉斯变换分析法求t>0时的电流i（t）。
（华南理工大学2000年考研试题） 12.图8.22所示电路中，当t0时的电压u2（t）。
（清华大学2001年考研试题） 13.图8.23所示运算电路中，若转移电压比H（s）=U2（s）／U1（s）=2／（s2+2s+2），试求电感L和电容C。
（南京航空航天大学2002年考研试题）

编辑推荐

《大学课程学习与考研全程辅导系列丛书:电路考研大串讲》对从事电工理论教学的教师及相关工程技术人员具有一定的参考价值。

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