第一图书网, tushu007.com

<<出现频率最高的100种典型题型精解精>>

图书基本信息

书名：<<出现频率最高的100种典型题型精解精练>>

13位ISBN编号：9787302166290

10位ISBN编号：7302166293

出版时间：2008-1

出版时间：清华大学

作者：罗玮,袁堃,杨帮华

页数：343

字数：535000

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

考研作为一种选拔性水平考试，试题规范，规律性很强，不少题型反复出现，把这些反复出现的题型按考试出现频率整理归类，并提供解题思路，可以帮助考生节省宝贵的复习时间，提高应试效率，对考生迎考大有帮助。
本书正是基于这一思路，由资深考研辅导老师精心编写而成。
全书共分10章，第1-9章归纳整理了最常考的100种典型题型，具体内容包括：电阻性电路、正弦稳态电路、非正弦周期电流电路的稳态分析、动态电路的时域分析、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、分布参数电路，第10章为全国硕士研究生入学考试电路全真预测试题及其参考解答。
每种题型分为三个板块：真题分析、题型点睛和即学即练。
真题分析以历届考研真题为实例进行分析，旨在让读者彻底明白这类题型的解法；题型点睛浓缩了该题型的要点，并加以讲解与点评，便于读者理解与记忆；即学即练中作者设计了部分试题，让读者即学即练，即练即会，以达到举一反三的功效。
本书附录给出了各章即学即练试题的详细解析与参考答案。
本书以广大考研读者为主要对象，帮助考生在短时间内获取较大收益，同时可作为考研辅导班的培训教材以及高等院校相关师生的教学参考书。

书籍目录

第1章 电阻性电路 TOP1：基尔霍夫定律 TOP2：参考方向和功率 TOP3：线性无源电路元件 TOP4：有源电路元件 TOP5：简单电路 TOP6：电阻的等效变换 TOP7：电源的等效变换 TOP8：电源位移原理 TOP9：等电位法化简电路 TOP10：输入电阻 TOP11：支路分析法 TOP12：一般节点电压方法 TOP13：含有无伴电压源的节点电压方法 TOP14：一般网孔电流方法 TOP15：含有无伴电流源的网孔电流方法 TOP16：回路电流法 TOP17：电路设计问题 TOP18：叠加定理 TOP19：齐次定理 TOP20：等效电源定理 TOP21：替代定理 TOP22：最大功率传输定理 TOP23：特勒根定理 TOP24：互易定理 TOP25：理想运算放大器的基本特性 TOP26：含有理想运放电阻电路的分析第2章 正弦稳态电路 TOP27：正弦量及三要素 TOP28：正弦稳态电路的相量模型 TOP29：阻抗与导纳 TOP30：正弦稳态电路中的功率 TOP31：功率因数及功率因数的提高 TOP32：最大功率传输问题 TOP33：正弦稳态电路的相量分析法 TOP34：正弦稳态电路的相量图分析法 TOP35：含理想运放的正弦稳态电路分析 TOP36：互感电路的去耦方法 TOP37：含有耦合电感电路的计算 TOP38：空心变压器 TOP39：理想变压器 TOP40：串联谐振电路 TOP41：并联谐振电路 TOP42：串并联谐振电路 TOP43：对称三相电路 TOP44：不对称三相电路——节点分析法 TOP45：非对称三相电路——等效电路法 TOP46：三相电路功率的基本概念 TOP47：三相四线制电路功率的测量 TOP48：三相三线制电路功率的测量 TOP49：对称三相电路无功功率的测量第3章 非正弦周期电流电路的稳态分析 TOP50：非正弦周期信号的有效值和平均值 TOP51：非正弦周期电流电路的平均功率 TOP52：谐波分析法的正向问题 TOP53：谐波分析法的反向问题 TOP54：对称三相电路的高次谐波第4章 动态电路的时域分析 TOP55：动态电路的微分方程 TOP56：一阶电路时间常数的求法 TOP57：初始条件的确定 TOP58：一阶电路的经典分析法 TOP59：一阶电路的三要素法 TOP60：全响应、零输入响应、零状态响应 TOP61：阶跃响应和冲激响应 TOP62：电容电压和电感电流的跃变问题 TOP63：卷积积分在动态电路中的应用 TOP64：线性动态电路的性质 TOP65：可化解为一阶电路求解的电路 TOP66：多次换路问题 TOP67：动态电路的逆向求解问题 TOP68：叠加定理和齐次定理在动态电路中的应用 TOP69：特勒根定理和互易定理在动态电路中的应用 TOP70：二阶电路的全响应 TOP71：二阶电路特征根的讨论第5章 动态电路的复频域分析 TOP72：拉普拉斯变换 TOP73：拉普拉斯反变换 TOP74：运算电路 TOP75：动态电路的复频域分析法 TOP76：网络函数的求解 TOP77：网络函数的性质 TOP78：通过网络函数求解稳态响应 TOP79：通过网络函数求解动态过程的全响应第6章 电路方程的矩阵形式 TOP80：图的基本概念 TOP81：关联矩阵、回路矩阵、割集矩阵 TOP82：电路方程的矩阵形式 TOP83：状态方程第7章 二端口网络 TOP84：二端口网络的参数方程 TOP85：含独立源的二端口网络 TOP86：二端口网络的等效电路 TOP87：互易、对称二端网络 TOP88：二端口网络的转移函数 TOP89：二端口网络的联接 TOP90：回转器 TOP91：复阻抗变换器 TOP92：二端口网络的端口分析方法第8章 非线性电路 TOP93：非线性电路元件 TOP94：非线性电路分析——图解法 TOP95：非线性电路分析——解析法 TOP96：非线性电路分析——小信号分析法 TOP97：非线性电路分析——分段线性化法第9章 分布参数电路 TOP98：一般均匀传输线的稳态分析 TOP99：无损耗线的稳态分析 TOP100：传输线的波过程第10章 全国硕士研究生入学考试电路全真预测试题及其参考解答　硕士研究生入学考试电路全真预测试题一　硕士研究生入学考试电路全真预测试题一参考解答　硕士研究生入学考试电路全真预测试题二　硕士研究生入学考试电路全真预测试题二参考解答　硕士研究生入学考试电路全真预测试题三　硕士研究生入学考试电路全真预测试题三参考解答附录 习题解答参考文献

第一图书网, tushu007.com
<<出现频率最高的100种典型题型精解精>>

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