

图书基本信息

书名：<<研究生入学考试要点、真题解析与模拟试卷>>

13位ISBN编号：9787505391987

10位ISBN编号：7505391984

出版时间：2003-10-1

出版时间：电子工业出版社

作者：何光明

页数：324

字数：537600

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

本书是在浓缩编者多年教学经验和深入研究近3年来全国20余所著名院校研究生入学考试专业课试题的基础上编写而成的。

全书分7章，内容包括：电阻网络及基本分析方法、正弦稳态电路、电路暂态分析、非正弦周期电流电路的稳态分析、非线性电路的分析、双口网络与网络函数、电路方程的矩阵形式等。

每章分4个版块：重点难点精解、全真试题解析、以练代考训练题、以练代考训练题答案与解析。

书中试题分析细致，解答完整，并给出了点评与拓展，所总结的解题方法不仅有仿效的价值，更可开拓思路。

书后附有3份模拟试卷，并给出了答案与解析。

本书特别适合希望在较短时间内取得较大收获的广大应试考生，也可作为各类研究生入学考试培训班的辅助教材，以及高等院校师生的教学参考书。

书籍目录

应试策略 1第1章 电阻网络及基本分析方法 3 重点难点精解 3 知识点1:电压与电流的参数方向 3 知
 点2:电功率 3 知识点3:两类约束关系 3 知识点4:常用的电路定理 3 知识点5:分析电路的常用方
 法 4 全真试题解析 4 以练代考训练题 37 以练代考训练题答案与解析 56第2章 正弦稳态电路 93 重点
 精解 93 知识点1:正弦量与相量法 93 知识点2:两类约束关系的相量形式,阻抗与导纳 93 知识点3:
 正弦交流电路的功率 93 知识点4:耦合电感,理想变压器 94 知识点5:电路中的谐振 95 知识点6:三
 相电路 95 全真试题解析 96 以练代考训练题 122 以练代考训练题答案与解析 142第3章 电路暂态分析
 重点难点精解 177 知识点1:电容电压和电感电流 177 知识点2:一阶电路三要素法 177 知识点3:突变
 原理 177 知识点4:复频域电路 178 全真试题解析 178 以练代考训练题 196 以练代考训练题答案与解
 析 207第4章 非正弦周期电流电路的稳态分析 237 重点难点精解 237 知识点1:非正弦周期量 237 知
 点2:非正弦周期量的有效值和平均功率 237 知识点3:非正弦周期电流电路的计算步骤 237 知识点4:
 对称三相电路中的高次谐波 237 全真试题解析 238 以练代考训练题 247 以练代考训练题答案与解析 25
 第5章 非线性电路的分析 267 重点难点精解 267 知识点1:非线性电阻与线性电阻的区别 267 知识点2
 :非线性电阻的表示方法 267 知识点3:非线性电感与非线性电容 267 知识点4:非线性电路的分析方
 法 267 全真试题解析 268 以练代考训练题 275 以练代考训练题答案与解析 278第6章 双口网络与网络函
 数 285 重点难点精解 285 知识点1:双口网络的Y、Z、H、T参数方程 285 知识点2:无源双口网络的等
 效电路 286 知识点3:双口网络的连接 286 知识点4:双口网络的转移函数 286 知识点5:理想回转
 器 286 知识点6:网络函数的定义及分类 287 知识点7:网络的冲击响应 287 全真试题解析 287 以练代
 考训练题 298 以练代考训练题答案与解析 305第7章 电路方程的矩阵形式 315 重点难点精解 315 知识
 :割集及树的定义 315 知识点2:关联矩阵 315 知识点3:回路矩阵 315 知识点4:割集矩阵 315 知识
 点5:状态方程 316 全真试题解析 316 以练代考训练题 319 以练代考训练题答案与解析 322

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>