

图书基本信息

书名：<<研究生入学考试考点解析与真题详解>>

13位ISBN编号：9787121071805

10位ISBN编号：7121071800

出版时间：2008-9

出版时间：电子工业出版社

作者：研究生入学考试试题研究组 编

页数：414

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

《研究生入学考试考点解析与真题详解：电路》对全国50所高校近几年研究生入学考试真题按主流高校指定考研教材的章节分类编排，并对真题进行详细分析，对相关知识点进行详尽的介绍。通过对真题的分类、分析和相关考点的理论链接，使考生能够熟悉考试的内容，抓住考试的重点与难点，掌握考试中经常出现的题型和每种题型的解法，同时也使考生熟悉专家们的出题思路、命题规律，从而提高应试复习的效率和命中率。

《研究生入学考试考点解析与真题详解：电路》最大特色是以“真题分析”为主线贯穿全书，以“考点点拨”、“理论链接”等特色段落为辅线，帮助读者巩固考试所涉及的重点和难点。

《研究生入学考试考点解析与真题详解：电路》的特点为：以真题为纽带，带动考点。  
《研究生入学考试考点解析与真题详解：电路》的结构不是传统的“考点 例题 习题”，而是采用“真题 分析 考点”的方式。

实践证明这种“将考点融入考题、以考题学习考点”的方式应试针对性极强，特别适合考生在短时间内突破过关。

真题分类编排，分析到位。

《研究生入学考试考点解析与真题详解：电路》将近几年的真题按主流教材的章节分类编排，以利读者分类复习，专项攻克。

所有真题均给出了详尽的分析，便于考生把握完整的解题思路，快速提升应试能力。

另外，《研究生入学考试考点解析与真题详解：电路》还提供了3套全真样题，便于考生考前实战冲刺，体验真实训练。

《研究生入学考试考点解析与真题详解：电路》具有真题丰富、考点全面、分析透彻、严谨实用等特点，非常适合有关考生使用，也可作为高等院校师生参考或培训班的教材。

## 书籍目录

第1章 电路模型和电路定律. 1 考点1：基尔霍夫定律及简单电路的计算1 考点2：电路元件6 考点3：功率及参考方向12 第2章 电阻电路的等效变换 15 考点1：电路的等效变换15 考点2：输入电阻27 第3章 电阻电路的一般分析 33 考点1：支路电流法33 考点2：网孔电流法35 考点3：回路电流法40 考点4：结点电压法44 第4章 电路定理 57 考点1：叠加定理与齐次定理57 考点2：等效电源定理62 考点3：最大功率传输定理71 考点4：替代定理77 考点5：特勒根定理与互易定理84 第5章 含运算放大器的电阻电路 95 考点1：含运算放大器的电阻电路分析方法95 第6章 一阶电路 113 考点1：动态电路的初始条件113 考点2：经典法118 考点3：三要素法122 考点4：阶跃响应和冲激响应134 考点5：线性动态电路的性质139 考点6：一阶电路的综合问题141 第7章 二阶电路 151 考点1：二阶电路的全响应151 考点2：二阶电路特征根的讨论156 第8章 相量法 163 考点1：正弦量及三要素163 考点2：电路的相量形式164 第9章 正弦稳态电路的分析 169 考点1：正弦稳态电路的分析方法169 考点2：正弦稳态电路的功率问题179 考点3：正弦稳态电路中的谐振问题189 第10章 含耦合电感的电路 197 考点1：含耦合电感电路的计算197 考点2：空心变压器208 考点3：理想变压器214 第11章 三相电路.. 223 考点1：对称三相电路的计算223 考点2：不对称三相电路的计算228 考点3：三相电路的功率237 第12章 非正弦周期电流电路和信号频谱 253 考点1：非正弦周期电流电路的基本物理量253 考点2：非正弦周期电流电路的谐波分析方法257 考点3：对称三相电路的高次谐波276 第13章 拉普拉斯变换 281 考点1：拉普拉斯变换与拉普拉斯反变换281 考点2：动态电路的复频域分析法284 第14章 网络函数 301 考点1：网络函数的性质与求解方法301 考点2：通过网络函数求解电路中的响应305 第15章 电路方程的矩阵形式 319 考点1：网络结构的矩阵描述319 考点2：电路方程的矩阵形式323 考点3：状态方程328 第16章 二端口网络 335 考点1：二端口网络及其描述参数335 考点2：二端口网络的等效电路345 考点3：二端口网络的连接349 考点4：回转器与负阻抗变换器353 考点5：二端口网络的转移函数358 考点6：二端口网络的端口分析法360 第17章 非线性电路 369 考点1：非线性电路元件369 考点2：图解法371 考点3：解析法374 考点4：小信号分析法379 考点5：分段线性化法383 第18章 研究生入学考试全真模拟试题 389 模拟试题一 389 模拟试题一 参考答案391 模拟试题二 396 模拟试题二 参考答案398 模拟试题三 405 模拟试题三 参考答案 407

编辑推荐

精编最新、最全的考研真题，知识更新；分类精析、精讲各个考点，收效更好；立体化辅导模式，效率更高。

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>