

图书基本信息

书名：<<全国硕士研究生入学考试辅导教程>>

13位ISBN编号：9787501791552

10位ISBN编号：7501791554

出版时间：2009-6

出版时间：中国经济出版社

作者：黄丽平，卢明，童武 主编

页数：586

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

本书的体例和特色如下：（1）全面紧扣最新大纲，优化组合全国著名辅导班内容之精华，整体推出考研数学最佳解决方案。

对大纲所要求的重要概念、公式、定理进行剖析，增强读者对这些内容的理解和记忆，避免犯概念性及错用公式、定理的错误。

（2）规范操作，分类讲解，以题论题。

针对“考研”题型，安排相应章节，深入分析探究，总结出解题方法、技巧，便于读者掌握和应用。

（3）精辟阐明解题思路，全面展现题型变换，以考研名师极力推举的“题型训练法”为核心，用“举题型讲方法”的格式代替各书普通采用的“讲方法套题型”的作法，使读者应试时思路畅通，有的放矢。

（4）注重实际操作演练，高效补差。

介绍许多新的快速解题方法、技巧，大大提高读者的解题速度和准确性。

将浩渺的习题浓缩于有限的题型之中，迅速拔高考生快速、准确、灵活的解题能力。

同时，设计和改造的众多的新题，使读者在做似曾相识的题型中了解和掌握考研综合题的编制过程和规律性，减少对试题的神秘感，多几分“攻坚”的信心和勇气。

覆盖基本理论，挖掘数学智慧；传授解题技巧，详解经典例题；推出分类训练，突破重点难点；揭示高分秘笈，提高应试能力。

本书中，我们把相关章节进行整合，让读者通过对比分析来达到对知识的融会贯通。

本书中归纳了许多适用的、快捷的解题方法，如果读者能较好的在解题中运用，必将提高你的解题速度。

书籍目录

第一部分 高等数学 第一章 函数、极限与连续 §1 函数	考核知识要点讲解	一、基本概念	二、函数的基本特性	§2 极限	考核知识要点讲解	一、基本概念	二、重要定理与性质	§3 函数的连续性	考核知识要点讲解	一、基本概念	二、重要定理与性质	历年真题解析	题型训练	题型训练参考答案	第二章 导数与微分 §1 导数
与微分及其实际意义	考核知识要点讲解	一、基本概念	二、基本公式与求导法则	§2 导数的计算与高阶导数	考核知识要点讲解	一、基本概念	二、基本求导法则	§3 微分中值定理与导数的应用	考核知识要点讲解	一、基本概念	二、重要定理与方法	历年真题解析	题型训练	题型训练参考答案	第三章 不定积分 §1 不定积分的概念和性质
考核知识要点讲解	一、基本概念	二、重要定理与性质	§2 基本积分法及各类函数的积分方法	考核知识要点讲解	一、基本积分法	二、常见的几种凑微分的积分法	历年真题解析	题型训练	题型训练参考答案	第四章 定积分的计算及其应用 §1 定积分的计算	考核知识要点讲解	一、基本概念	二、重要定理与性质	§2 定积分的应用	
考核知识要点讲解	一、基本概念	二、定积分应用的计算公式	历年真题解析	题型训练	题型训练参考答案	第五章 向量代数和空间解析几何 §1 向量代数	考核知识要点讲解	一、基本概念	二、向量的运算及其坐标表示式	§2 空间解析几何	考核知识要点讲解	一、基本概念	二、平面、直线与曲面	历年真题解析	
题型训练	题型训练参考答案	第六章 多元函数的微分与应用 §1 多元函数及其极限与连续性	考核知识要点讲解	一、基本概念	二、重要定理和性质	§2 偏导数与全微分	考核知识要点讲解	一、基本概念	二、重要定理与公式	§3 偏导数的应用	考核知识要点讲解	一、基本概念	二、重要定理及公式	历年真题解析	
题型训练	题型训练参考答案	第七章 多元函数积分学 §1 重积分	考核知识要点讲解	一、基本概念	二、重要性质与公式	三、重积分的应用与其他结论	§2 曲线积分、曲面积分及场论初步	考核知识要点讲解	一、基本概念	二、重要定理与公式	历年真题解析	题型训练	题型训练参考答案	第八章 无穷级数 §1 常数项级数	
考核知识要点讲解	一、基本概念	二、重要性质与判别法	§2 幂级数	考核知识要点讲解	一、基本概念	二、重要定理与性质	§3 傅里叶级数	考核知识要点讲解	一、基本概念	二、重要定理与函数的傅里叶级数展开式	历年真题解析	题型训练	题型训练参考答案	第九章 常微分方程 §1 一阶微分方程	
考核知识要点讲解	一、基本概念	二、一阶微分方程的分类及其解法	§2 可降阶的高阶微分方程	考核知识要点讲解	一、基本概念	二、可降阶的高阶微分方程及解法	第二部分 线性代数	第三部分 概率论与数理统计						

编辑推荐

《全国硕士研究生入学考试辅导教程(数学理工类)》：原命题组成员亲自编写，一线专家联袂推出2010年考研整体解决方案；深入剖析历年真题命题思路，把握命脉脉搏，阐释命题原则；以题型为核心，详尽解答，举一反三，规避误区，全面展现题型变换；注重模拟实战演练，提高综合应试能力。

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>