

图书基本信息

书名：<<2010年硕士研究生入学考试应试教程>>

13位ISBN编号：9787562144168

10位ISBN编号：7562144168

出版时间：2009-2

出版时间：西南师范大学出版社

作者：田勇 主编

页数：409

字数：800000

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

本书的使用方法和复习技巧：记忆和全面掌握大纲要求规定的内容是准备数学考研全面复习阶段最主要的任务，也是整个复习过程中最基础和最重要的内容。

本书适合考生全面复习时使用。

考研数学很重视基础能力和基本功的考查，本书对于基础不太好的考生来说，能使考生快速入门并迅速提高成绩。

本书按照考纲的知识点顺序编排。

每章有考点详解，重点和难点提示及常考题型归纳总结，最后附本章自测题。

每章系统对知识点统筹分类，能从全局把握每章的整体内容，方便考生对照考纲要求根据自己情况安排复习，因而不会遗漏知识点。

所谓良好开端就是成功的一半，这样考生一开始就能对照出来哪些是自己复习中的“死穴”，在复习初期就有针对性系统全面地开始。

针对各个章节的知识点都有专项讲解，并总结出每个知识点的出题方法，这对于考生培养正确地思维模式有指导意义，对于一些综合性题目，都详细阐述各知识点之间的关系。

书籍目录

第一篇 微积分 第一章 函数、极限、连续 一 本章重难点提示 二 考研大纲考点详解
 § 1.1 函数 § 1.2 极限 § 1.3 连续 三 本章高频考点及常考题型归纳总结 四 自测模拟训练及详解 第二章 一元函数微分学 一 本章重难点提示 二 考研大纲考点详解 § 2.1 导数与微分的概念 § 2.2 导数与微分的计算 § 2.3 高阶导数 § 2.4 导数的应用 § 2.5 微分中值定理的应用 三 本章高频考点及常考题型归纳总结 四 自测模拟训练及详解 第三章 一元函数积分学 一 本章重难点提示 二 考研大纲考点详解 § 3.1 不定积分的概念与性质 § 3.2 基本积分方法 § 3.3 定积分的概念、基本性质、定理及公式 § 3.4 由变上限积分定义的函数及其导数 § 3.5 定积分的计算和证明 § 3.6 广义积分 § 3.7 定积分的应用 三 本章高频考点及常考题型归纳总结 四 自测模拟训练及详解 第四章 多元函数微分学 一 本章重难点提示 二 考研大纲考点详解 § 4.1 多元(二元)函数的基本概念 § 4.2 多元函数的导数及微分的计算 § 4.3 多元函数微分的应用 § 4.4 二重积分的概念与性质 § 4.5 二重积分的计算 三 本章高频考点及常考题型归纳总结 四 自测模拟训练及详解 第五章 无穷级数 一 本章重难点提示 二 考研大纲考点详解 § 5.1 常数项级数 § 5.2 幂级数 三 本章高频考点及常考题型归纳总结 四 自测模拟训练及详解 第六章 常微分方程与差分方程 一 本章重难点提示 二 考研大纲考点详解 § 6.1 常微分方程的基本概念 § 6.2 一阶常微分方程 § 6.3 二阶常微分方程 § 6.4 差分与差分方程 三 本章高频考点及常考题型归纳总结 四 自测模拟训练及详解 第二篇 线性代数 第一章 行列式 一 本章重难点提示 二 考研大纲考点详解 § 1.1 行列式的概念和性质 § 1.2 行列式的计算 三 本章高频考点及常考题型归纳总结 四 自测模拟训练及详解 第二章 矩阵 一 本章重难点提示 二 考研大纲考点详解 § 2.1 矩阵的基本概念和性质 § 2.2 矩阵可逆 § 2.3 矩阵的有关问题 三 本章高频考点及常考题型归纳总结 四 自测模拟训练及详解 第三章 向量 一 本章重难点提示 二 考研大纲考点详解 § 3.1 n维向量 § 3.2 向量的有关问题 § 3.3 向量组与矩阵的秩的有关问题 三 本章高频考点及常考题型归纳总结 四 自测模拟训练及详解 第四章 线性方程组 一 本章重难点提示 二 考研大纲考点详解 § 4.1 线性方程组的基本概念 § 4.2 线性方程组的解的结构 § 4.3 线性方程组的有关问题 三 本章高频考点及常考题型归纳总结 四 自测模拟训练及详解 第五章 矩阵的特征值与特征向量 一 本章重难点提示 二 考研大纲考点详解 § 5.1 基本概念和性质 § 5.2 特征值和特征向量的有关问题 三 本章高频考点及常考题型归纳总结 四 自测模拟训练及详解 第六章 二次型 一 本章重难点提示 二 考研大纲考点详解 § 6.1 基本概念与定理 § 6.2 典型例题 三 本章高频考点及常考题型归纳总结 四 自测模拟训练及详解 第三篇 概率论与数理统计 第一章 随机事件和概率 一 本章重难点提示 二 考研大纲考点详解 § 1.1 排列组合的基本概念和公式 § 1.2 随机事件 § 1.3 概率 § 1.4 事件与概率的有关问题 三 本章高频考点及常考题型归纳总结 四 自测模拟训练及详解 第二章 随机变量及其分布 一 本章重难点提示 二 考研大纲考点详解 § 2.1 随机变量的基本概念 § 2.2 随机变量的概率分布 § 2.3 随机变量函数的概率分布 三 本章高频考点及常考题型归纳总结 四 自测模拟训练及详解 第三章 多维随机变量及其分布 一 本章重难点提示 二 考研大纲考点详解 § 3.1 二维随机变量的基本概念 § 3.2 随机变量的独立性 § 3.3 二维随机变量的有关问题 § 3.4 二维随机变量函数的概率分布。 三 本章高频考点及常考题型归纳总结 四 自测模拟训练及详解 第四章 随机变量的数字特征 一 本章重难点提示 二 考研大纲考点详解 § 4.1 基本概念 § 4.2 随机变量的数字特征的有关问题 三 本章高频考点及常考题型归纳总结 四 自测模拟训练及详解 第五章 大数定律和中心极限定理 一 本章重难点提示 二 考研大纲考点详解 § 5.1 基本的定律与定理 § 5.2 典型例题解析 三 本章高频考点及常考题型归纳总结 四 自测模拟训练及详解 第六章 数理统计的基本概念 一 本章重难点提示 二 考研大纲考点详解 三 自测模拟训练及详解 第七章 参数估计 一 本章重难点提示 二 考研大纲考点详解 三 本章高频考点及常考题型归纳总结 四 自测模拟训练及详解 2010年全国硕士研究生入学统一考试数学三试题

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>