

图书基本信息

书名：<<2008年全国硕士研究生入学考试用书:高等数学辅导讲义>>

13位ISBN编号：9787501178841

10位ISBN编号：7501178844

出版时间：2007-3

出版时间：新华出版

作者：赵达夫 编

页数：278

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

本书是工学类、经济类和管理学类硕士研究生入学考试科目“高等数学（微积分）”的复习指导书。本书作者多年来一直参加有关考研数学试卷的阅卷和考研辅导班的教学工作，具有丰富的教学经验，深知考生的疑难与困惑。

作者把自己的教学经验结合考生与考试的实际加以细化、归纳和总结，整理成书奉献给广大读者，旨在提高考研者的数学水平与考试成绩。

本书紧扣数学考试大纲，贴近考试实际，内容丰富。

全书共分十章。

内容包括：函数、极限与连续，一元函数微分学，一元函数积分学，向量代数和空间解析几何，多元函数微分学，多元函数积分学，无穷级数，微分方程，微积分在经济中的应用，差分方程及附录（综合练习题）。

本书结构新颖，每一章按照本章的重点内容与常见的典型题型，基本概念、性质、公式和定理，习题，习题的解答与分析四部分编写。

概念叙述简捷，解题思路清晰，对典型题从多侧面、不同角度、用多种解法进行讲解，注意对考生基本概念的理解、多种类型基础题目的训练和综合解题能力的培养，是考研者较好的复习指导书和良师益友。

本书可作为硕士研究生入学考试数学一至数学四的“高等数学（微积分）”的复习指导书，对于在校的大学生、大专生及自学考试者，本书也是一本较好的学习参考用书。

作者简介

赵达夫，教授，全国考研辅导第一品牌万学海文的数学名师。
北京交通大学数学系教授。

书籍目录

第一章 函数、极限与连续 一、本章的重点内容与常见的典型题型 二、基本概念、性质、公式和定理 三、习题 四、习题的解答与分析第二章 一元函数微分学 一、本章的重点内容与常见的典型题型 二、基本概念、性质、公式和定理 三、习题 四、习题的解答与分析第三章 一元函数积分学 一、本章的重点内容与常见的典型题型 二、基本概念、性质、公式和定理 三、习题 四、习题的解答与分析第四章 向量代数和空间解析几何 一、本章的重点内容与常见的典型题型 二、基本概念、性质、公式和定理 三、习题 四、习题的解答与分析第五章 多元函数微分学 一、本章的重点内容与常见的典型题型 二、基本概念、性质、公式和定理 三、习题 四、习题的解答与分析第六章 多元函数积分学 一、本章的重点内容与常见的典型题型 二、基本概念、性质、公式和定理 三、习题 四、习题的解答与分析第七章 无穷级数 一、本章的重点内容与常见的典型题型 二、基本概念、性质、公式和定理 三、习题 四、习题的解答与分析第八章 微分方程 一、本章的重点内容与常见的典型题型 二、基本概念、性质、公式和定理 三、习题 四、习题的解答与分析第九章 微积分在经济中的应用 一、概念与公式 二、习题 三、习题的解答与分析第十章 差分方程 一、基本概念 二、一阶常系数线性差分方程 三、习题 四、习题的解答与分析附录1：综合练习题及参考答案 综合练习题一 综合练习题一解答 综合练习题二 综合练习题二解答 综合练习题三 综合练习题三解答 综合练习题四 综合练习题四解答附录2：2007~2009年全国硕士研究生入学考试数学试题中高等数学部分试题及答案 2007年考研数学一高等数学试题及答案 2007年考研数学二高等数学试题及答案 2007年考研数学三微积分试题及答案 2007年考研数学四微积分试题及答案 2008年考研数学一高等数学试题及答案 2008年考研数学二高等数学试题及答案 2008年考研数学三微积分试题及答案 2008年考研数学四微积分试题及答案 2009年考研数学一高等数学试题及答案 2009年考研数学二高等数学试题及答案 2009年考研数学三微积分试题及答案

章节摘录

插图：

编辑推荐

《金榜考研数学系列·高等数学辅导讲义(2009)》可作为硕士研究生入学考试数学一至四的高等数学(微积分)的复习指导书,对于在校的大学生,大专生及自觉考试者,《金榜考研数学系列·高等数学辅导讲义(2009)》也是一本较好的学习参考用书。

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>