

《研究生入学考试微积分》

图书基本信息

书名：《研究生入学考试微积分》

13位ISBN编号：9787301044827

10位ISBN编号：7301044828

出版时间：2001-05

出版社：北京大学出版社

作者：范培华

页数：282

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《研究生入学考试微积分》

内容概要

本书是经济、管理类硕士研究生入学考试科目“微积分”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命题、阅卷和考研辅导班的教学，深知考生的疑难与困惑。作者把他们的教学经验结合考生的考试实际加以细化、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。本书紧扣数学三、四的考试大纲，贴切考试实践，内容丰富。作者根据2003年经济管理类考生考研实践，对本书内容、结构作了修订。全书共分两篇：第一篇考试要求与内容要点；第二篇解题思路导读与典型例题分析。第一篇分八章讲述考试大纲中的考试要求与内容要点（重要定义、定理及公式）；第二篇共分九讲，每讲中按考试内容第一部分给出综述和解题思路导读，第二部分进行典型例题分析，每讲给出自测练习题及答案与提示。本书概念叙述简洁，解题思路清晰，对典型例题从多侧面、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和综合解题能力的训练，是考研者较好的复习指导书和良师益友。本书可作为经济、管理类硕士研究生入学考试数学考试科目“微积分”的复习指导书，也可作为理工科考研者的复习参考书。对于在校的经济类及管理类大学生、大专生及自学考试者，本书也是一本较好的学习用书。

《研究生入学考试微积分》

书籍目录

第一篇 考试要求与内容要点 第一章 函数、极限与连续 一 考试要求 二 内容要点 第二章 一元函数微分学 一 考试要求 二 内容要点 第三章 一元函数积分学 一 考试要求 二 内容要点 第四章 多元函数微积分学 一 考试要求 二 内容要点 第五章 无穷级数 一 考试要求 二 内容要点 第六章 常微分方程与差分方程 一 考试要求 二 内容要点 第二编 解题思路导读与典型例题分析 第一讲 函数、极限与连续 一 关于函数概念与性质 二 极限概念 三 求极限的方法 四 函数的连续性 五 练习题 六 练习题答案与提示 第二讲 一元函数微分学 一 导数的运算 二 洛必达法则 三 函数的增减性、极值、最值及曲线凹凸区间及拐点 四 有关微分学的证明题 五 练习题 六 练习题答案与提示 第三讲 一元函数积分学 第四讲 多元函数微分学 第五讲 多元函数积分学 第六讲 微积分的经济应用 第七讲 无穷级数 第八讲 常微分方程 第九讲 差分方程 2004年全国攻读硕士学位研究生入学考试高等数学试题

《研究生入学考试微积分》

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：www.tushu000.com