

<<微积分精讲精练>>

图书基本信息

书名：<<微积分精讲精练>>

13位ISBN编号：9787303104178

10位ISBN编号：7303104178

出版时间：2009-8

出版时间：北京师大

作者：陈启浩 编

页数：306

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>

## &lt;&lt;微积分精讲精练&gt;&gt;

## 内容概要

微积分是大学经济、管理各专业的一门重要基础课，也是这些专业的硕士研究生入学考试的必考科目之一。

《微积分精讲精练（适合经济学、管理学等专业）》旨在引导正在学习微积分的读者，能与课堂教学或自学同步，准确灵活地理解微积分的众多概念与理论，熟练地掌握各种问题的解题方法和技巧，较快捷、较深入地学会微积分这门课程；同时也为了帮助正在复习迎接硕士研究生入学考试的读者，能在较短时期内使微积分水平有一个较大幅度的提高，从而从容面对数学考试。

全书按人大第三版的《微积分》各章顺序编写，共分九章及附录。

每章分若干节，每节都由以下三部分组成：一、主要内容提要列出该节的核心内容，即主要定义、定理及计算公式。

二、疑问与解答将该节中较易混淆的概念，学习中会出现的问题以及解题方法和技巧以疑问形式提出，并结合典型例题给出解答。

三、基础练习这里的练习都是基础题，旨在通过这些基础题的练习熟悉本节的有关概念、理论及计算方法。

## &lt;&lt;微积分精讲精练&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章函数第一节函数定义与性质一、主要内容提要二、疑问与解答三、基础练习第二节反函数与复合函数, 初等函数一、主要内容提要二、疑问与解答三、基础练习综合练习(A) 综合练习(B) 第二章极限与连续第一节数列极限一、主要内容提要二、疑问与解答三、基础练习第二节函数极限一、主要内容提要二、疑问与解答三、基础练习第三节函数连续性一、主要内容提要二、疑问与解答三、基础练习第四节主要方法总结一、数列极限计算方法二、姜型未定式极限计算方法( ) 综合练习(A) 综合练习(B) 第三章导数与微分第一节导数定义一、主要内容提要二、疑问与解答三、基础练习第二节导数的基本公式与运算法则一、主要内容提要二、疑问与解答三、基础练习第三节高阶导数一、主要内容提要二、疑问与解答三、基础练习第四节微分一、主要内容提要二、疑问与解答三、基础练习第五节主要方法总结一、初等函数导数计算技巧二、初等函数高阶导数计算技巧综合练习(A) 综合练习(B) 第四章中值定理与导数的应用第一节中值定理一、主要内容提要二、疑问与解答三、基础练习第二节洛必达法则一、主要内容提要二、疑问与解答三、基础练习第三节函数单调性、极值及最值一、主要内容提要二、疑问与解答三、基础练习.....第五章不定积分第六章定积分第七章无穷级数第八章多元函数第九章微分方程与差分方程简介附录微积分在经济上的应用期末试题( ) 期末试题( ) 基础练习与综合练习解答期末试题解答

<<微积分精讲精练>>

编辑推荐

系统梳理知识体系，全面总结方法技巧，细致解答疑惑难点，精心配置分层练习。

<<微积分精讲精练>>

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>