

<<微积分>>

图书基本信息

书名：<<微积分>>

13位ISBN编号：9787300084664

10位ISBN编号：7300084664

出版时间：2007-8

出版时间：中国人民大学出版社

作者：严守权 编

页数：389

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>

<<微积分>>

内容概要

《微积分》参照经济学核心课程经济数学基础教学大纲和全国硕士研究生入学考试经济类考试大纲微积分部分编写而成，包括一元微积分学、级数、多元微积分学、微分方程、差分方程等，覆盖了大纲的基本内容，表述简洁、难度适中。

每章配有习题，书末附有习题参考答案。

同时，我们编写了与本教材配套的辅导书——《微积分学习指导》。

辅导书除对教材中重点、难点作了深入浅出的讲解外，还针对硕士研究生入学考试数学试卷的题型特点和要求，增加了相当数量的典型例题，其中包括填空题和单项选择题。

辅导书每章配有综合练习题和答案，有助于提高读者分析解决问题的能力，书后还附有教材所有习题的详解。

《微积分》可作为高等学校经济和管理类专业数学基础课微积分的教材或教学参考书，配套的《微积分学习指导》可作为经济管理类硕士研究生入学考试备考用书。

<<微积分>>

书籍目录

第1章 函数§1.1 实数与实数集一、实数与数轴二、实数的绝对值及其性质三、区间与邻域§1.2 函数概念一、常量与变量二、函数概念三、函数表示法四、定义域五、分段函数§1.3 函数的几何特性一、单调性二、有界性三、对称性四、周期性§1.4 反函数与复合函数一、反函数二、复合函数§1.5 初等函数一、基本初等函数二、初等函数§1.6 经济函数举例一、供给函数与需求函数二、总成本函数、总收益函数与总利润函数习题一第2章 极限与连续§2.1 数列的极限§2.2 函数的极限一、 x 趋于无穷大时函数的极限二、 x 趋向定点 x_0 时函数的极限§2.3 函数极限的性质§2.4 无穷小量与无穷大量一、无穷小量与无穷大量的概念二、无穷小量的性质三、无穷小量阶的比较§2.5 极限运算法则和存在性定理一、极限运算法则二、极限存在性定理三、两个重要极限四、极限运算综合举例§2.6 函数的连续性一、函数连续性的概念二、连续函数的性质三、函数的间断点四、闭区间上连续函数的性质习题二第3章 导数与微分§3.1 导数的概念一、导数的定义二、左导数与右导数三、导数与连续的关系四、导数的几何意义§3.2 导数的运算——公式与法则一、基本初等函数的导数和导数基本公式二、导数运算法则§3.3 隐函数的导数与高阶导数一、隐函数的导数二、高阶导数§3.4 微分一、微分的概念二、微分的几何意义三、微分法则与微分公式……第4章 中值定理与导数的应用第5章 不定积分第6章 定积分第7章 无穷级数第8章 多元函数微积分第9章 常微分方程第10章 差分方程习题答案与提示

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>