

<<微积分>>

图书基本信息

书名：<<微积分>>

13位ISBN编号：9787542907929

10位ISBN编号：7542907921

出版时间：2000-8

出版时间：立信会计出版社

作者：上海高校《经济数学基础》编写组 编

页数：376

字数：295000

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

赵斯泓、李树冬、车荣强主编的《微积分》内容包括函数、极限与连续、导数与微分、中值定理、导数应用、二元函数微积分、微分方程与级数。

本教材注意从实际问题中引入概念；注意把握好理论推导证明的深度；注重基本运算能力、分析问题和解决问题能力的培养；贯彻理论联系实际和启发式教学原则；深入浅出，通俗易懂，便于教师讲授和读者自学。

书中每节后面配有习题，每章后面配有复习题。

<<微积分>>

书籍目录

第一章 函数

第一节 集合与实数集

- 一、集合
- 二、实数集

习题1-1

第二节 函数

- 一、函数概念
- 二、函数的表示法

习题1-2

第三节 函数的几种特性

- 一、函数的奇偶性
- 二、函数的单调性
- 三、函数的周期性
- 四、函数的有界性

习题1-3

第四节 初等函数

- 一、反函数
- 二、基本初等函数
- 三、复合函数
- 四、初等函数

习题1-4

第五节 分段函数

习题1-5

第六节 常用的经济函数

- 一、需求、供给函数
- 二、成本、收益和利润函数
- 三、费用函数

习题1-6

复习题一

第二章 极限与连续

第一节 数列的极限

习题2-1

第二节 函数的极限

- 一、 $x \rightarrow x_0$ 时函数 $f(x)$ 的极限
- 二、 $x \rightarrow \infty$ 时函数 $f(x)$ 的极限

习题2-2

第三节 无穷小量与无穷大量

- 一、无穷小量与无穷大量
- 二、无穷小量的性质
- 三、无穷小量的阶

习题2-3

第四节 极限的运算法则

第五节 极限存在准则与两个重要极限

第六节 函数的连续性

第三章 导数与微分

<<微积分>>

- 第四章 中值定理与导数应用
- 第五章 不定积分
- 第六章 定积分
- 第七章 多元函数微积分
- 第八章 微分方程
- 第九章 无穷级数
- 附录一 习题答案
- 附录二 有关初等数学的部分公式

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>