

<<微积分>>

图书基本信息

书名：<<微积分>>

13位ISBN编号：9787810004664

10位ISBN编号：7810004662

出版时间：1991-12

出版时间：对外经济贸易大学出版社

作者：董玺印 编

页数：476

字数：585000

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

微积分是我校各专业的一门基础课程，作为我校“211工程”建设的课题之一，我们在编写《微积分》教材的过程中所遵循的指导思想主要有以下几点：1、坚持正确的政治方向和理论联系实际的原则，尽可能体现经贸大学对基础教学知识的需要，反映本校的特色；2、注意总结我校多年来在微积分教学中的经验，吸取其他院校的教材编写经验以及适应学生毕业后考研的需要；3、保持微积分理论的完整性、严密性，培训学生逻辑思维能力、计算能力和在处理经济贸易问题中运用数学方法的初步技能；4、教材中编写了大量的例题和习题并配有参考答案，其难度多数适应我校的一般需要，同时也兼顾考研或少数学生钻研的需要。

<<微积分>>

书籍目录

第一章 函数的极限 1.1 变量与函数 1.2 函数 1.3 基本初等函数 1.4 几种特殊函数 1.5 简单经济函数 1.6 数列的极限 1.7 函数的极限 1.8 无穷大与无穷小 函数有界性 1.9 极限基本定理 两个重要极限 1.10 函数的连续与间断 习题一 习题一答案第二章 导数与微分 2.1 导数的概念 2.2 导数的几何意义 2.3 导数的运算法则 导数的基本公式 2.4 微分 2.5 高阶导数和高阶微分 习题二 (A) 习题二 (A) 答案 2.6 微分学中值定理 2.7 求不定式的极限——洛必达法则 2.8 泰勒公式 2.9 函数单调性的判定 2.10 函数的极值 2.11 函数的最大值和最小值 2.12 函数和凹性 2.13 函数的渐近线 曲线的作图 2.14 微分学的应用 习题二 (B) 习题二 (B) 答案第三章 不定积分 3.1 不定积分的概念 3.2 基本积分公式 3.3 换元积分法 3.4 分部积分法 3.5 有理函数的不定积分 3.6 不定积分的应用 习题三 习题三答案第四章 定积分 4.1 定积分的概念与性质 4.2 微积分的基本定理 4.3 定积分的计算 4.4 定积分的应用 4.5 广义积分 习题四 习题四答案第五章 多元函数微积分……第六章 无穷级数第七章 微分方程和差分方程简介

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>