

<<经济数学基础及应用>>

图书基本信息

书名：<<经济数学基础及应用>>

13位ISBN编号：9787560318066

10位ISBN编号：7560318061

出版时间：2004-5

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：赵萍 编

页数：354

字数：418000

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>

<<经济数学基础及应用>>

内容概要

本书共分三部分，第一部分为一元函数微积分，包括变量与函数、极限与连续、导数与微分及其应用、不定积分、定积分及应用；第二部分为多元函数微积分，包括多元函数微分学、多元函数积分学；第三部分为微积分（包括一元、多元）在经济中的应用。

每章均配有类型广、难度较大的综合范例，且各章后还配有适量的习题。

本书编写内容精练、重点突出、通俗易懂，既可作为高等学校经济类、管理类本专科及相关学科的基础课教材，又可供经济类、管理类复习考研人员参考。

<<经济数学基础及应用>>

书籍目录

第一章 变量与函数 1.1 量的概念 1.2 实数与数轴 1.3 数集与区间 1.4 实数的绝对值与邻域 1.5 函数的概念 1.6 函数的几种简单性质 1.7 显函数与隐函数及参数方程表示的函数 1.8 反函数及其图形 1.9 初等函数 1.10 复合函数 1.11 范例 习题一第二章 极限与连续 2.1 数列的极限 2.2 函数的极限 2.3 无穷小量与无穷大量 2.4 极限的运算法则 2.5 两个重要极限 2.6 连续函数 2.7 间断函数 2.8 闭区间上连续函数的性质 2.9 范例 习题二第三章 导数与微分 3.1 导数的概念 3.2 导数的定义 3.3 导数的基本公式与运算法则 3.4 复合函数的求导法则 3.5 反函数、隐函数的求导法 3.6 对数求导法、参数方程求导法 3.7 导数公式 3.8 高阶导数 3.9 微分 3.10 范例 习题三第四章 导数与微分的应用 4.1 中值定理 4.2 泰勒公式 4.3 罗彼塔法则 4.4 函数的增减性 4.5 函数的极值 4.6 曲线的凹向与拐点 4.7 函数图形的作法 4.8 函数的最大(小)值的求法 4.9 范例一 习题四第五章 一元函数积分学 5.1 不定积分的概念与基本公式 5.2 换元积分法 5.3 分部积分法 5.4 有理函数的积分 5.5 三角函数的积分 5.6 范例 习题五第六章 定积分 6.1 定积分的概念 6.2 定积分的定义 6.3 定积分的性质 6.4 微积分学的基本原理 6.5 定积分的换元积分法 6.6 定积分的分部积分法 6.7 广义积分第七章 多元函数微分学第八章 多元函数积分学(重积分)第九章 微积分在经济学中的应用第十章 级数第十一章 微分方程参考文献

<<经济数学基础及应用>>

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>