

<<经济应用数学>>

图书基本信息

书名：<<经济应用数学>>

13位ISBN编号：9787504645449

10位ISBN编号：7504645443

出版时间：2007-3

出版时间：中国科技

作者：丁正中

页数：215

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>

## <<经济应用数学>>

### 内容概要

本书为了适合成人教育学院（校）学生的基础和学习特点，对传统的微积分学理论作了按需取舍的处理，同时注重数学概念深入浅出的描绘，着重培养学生高等数学的计算能力。

本书包含一元微积分中的函数极限、连续性、导数、导数的应用、不定积分、定积分等基本内容和二元微积分的偏导数、二重积分等，适合成人教育本科经济管理类各专业高等数学课程的教学需要。

## 书籍目录

第一章 函数 1.1 函数概念 1.2 反函数与反三角函数 1.3 复合函数与初等函数第二章 极限与连续 2.1 数列的极限 2.2 函数的极限 2.3 函数极限的四则运算法则和函数有极限时的基本性质 2.4 无穷小和无穷大 2.5 两个重要极限 2.6 无穷小的比较 2.7 函数的连续与间断 2.8 连续函数的运算法则与初等函数的连续性 2.9 函数连续性的应用第三章 导数与微分 3.1 导数概念 3.2 导数的四则运算法则 3.3 复合函数求导法则 3.4 隐函数求导法则 3.5 微分及应用 3.6 导数在经济分析中的应用第四章 中值定理与导数的应用 4.1 中值定理 4.2 洛必达法则 4.3 函数单调法 4.4 函数极值的判断与最值问题的应用 4.5 曲线的凹向、渐近线和函数的图像第五章 不定积分 5.1 不定积分的概念 5.2 不定积分的运算法则 5.3 换元积分法 5.4 分部积分法第六章 定积分 6.1 定积分的概念 6.2 定积分的性质 6.3 微积分基本定理 6.4 定积分换元积分法 6.5 定积分分部积分法 6.6 定积分的应用 6.7 广义积分第七章 多元函数 7.1 二元函数的基本概念 7.2 偏导数 7.3 全微分 7.4 多元复合函数求导法 7.5 二元隐函数求导法 7.6 多元函数的最值 7.7 二重积分参考文献

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>