

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787800049583

10位ISBN编号：7800049582

出版时间：2002-7

出版时间：中国对外经济贸易出版社

作者：朱玉芳

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>

## &lt;&lt;高等数学&gt;&gt;

## 内容概要

《高等数学》作为经济和管理类专业的基础课，受到了各高等院校的普遍重视。

本书是在全国经贸院校21世纪高职高专教材编写委员会的领导和组织下，按照高职高专人才培养目标，根据基础课“以应用为目的，以必需、够用为度”的原则，为高职高专经济和管理类专业在校生编写的《高等数学》课学习用书。

本书也可作为参加高等教育自学考试相同专业或各类相近专业师生的教材或参考书。

本书共分两册，第一册《微积分》，内容包括函数、极限与连续、导数与微分、中值定理与导数的应用、不定积分、定积分、多元函数微积分、无穷级数与微分方程；本书在编写过程中，以讲清概念、强化应用为重点，以技能训练为主线，对基本概念、基本公式、定理的解释，力求言简意赅，注意把握理论推导证明的深度。

为了适应不同层次学习的需要，掌握学习中的重点，难点，我们对每章内容进行了归纳、总结、提炼，并配备一定数量的复习题、测试题，这些题具有一定的梯度、密度和难度，以便学生自学。

## 书籍目录

第1章 函数 第1节 集合 第2节 函数 第3节 函数的几种特性 第4节 初等函数 第5节 常见的经济函数第2章 极限与连续 第1节 极限 第2节 无穷小量与无穷大量 第3节 极限的四则运算法则 第4节 两个重要极限 第5节 函数的连续性第3章 导数与微分 第1节 导数概念 第2节 求导法则和基本求导公式 第3节 复合函数的导数 第4节 其他求导方法 第5节 高阶导数 第6节 微分 第7节 导数在经济分析中的应用第4章 中值定理与导数的应用 第1节 中值定理 第2节 罗必达法则 第3节 函数的单调性与极值 第4节 函数的最大值与最小值及其应用 第5节 函数图形的描绘第5章 不定积分 第1节 不定积分的概念 第2节 不定积分的性质 第3节 换元积分法 第4节 分部积分法第6章 定积分 第1节 定积分的概念 第2节 微积分的基本定理 第3节 定积分的换元法 第4节 定积分的分部积分法 第5节 广义积分 第6节 定积分的应用第7章 多元函数微积分第8章 无穷级数第9章 微分方程附录1 习题答案

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>