

<<经济数学>>

图书基本信息

书名：<<经济数学>>

13位ISBN编号：9787030142528

10位ISBN编号：7030142527

出版时间：2004-9-1

出版时间：科学出版社

作者：唐永才

页数：222

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>>

### 内容概要

本书介绍了微积分最基本的概念、理论和方法，除讨论一般函数（包括一元函数和多元函数）外，还讨论了几种常见的经济函数。

在内容的取材上，根据微积分理论，建立经济活动分析中的边际与弹性等概念，并给出经济解释。

全书内容分为函数、极限与连续、导数与微分、微分学基本定理及应用、不定积分、定积分、多元函数微分学、二重积分等八章。

本书可供高等院校经济、管理类各专业作教材，也可供其他相同专业的读者使用。

## 书籍目录

第一章 函数 第一节 函数 第二节 函数的简单形态 第三节 基本初等函数 第四节 复合函数、反函数与初等函数 第五节 经济中常用的函数 本章练习题第二章 极限与连续函数 第一节 极限的概念 第二节 无穷小量与无穷大量 第三节 极限的四则运算 第四节 极限存在准则与重要极限 第五节 函数的连续性与经济问题中的连续函数 第六节 极限(续) 本章练习题第三章 导数与微分 第一节 导数的概念 第二节 导数的基本公式与运算法则 第三节 导数概念的经济意义 第四节 高阶导数 第五节 微分 本章练习题第四章 中值定理及导数应用 第一节 中值定理 第二节 洛毕达法则 第三节 函数的单调性 第四节 函数的凸向与拐点 第五节 函数的极值 第六节 函数的最大值、最小值及其在经济中的应用 本章练习题第五章 不定积分 第一节 原函数与不定积分 第二节 不定积分的性质 第三节 不定积分的基本积分公式 第四节 换元积分法 第五节 分部积分法 第六节 不定积分在经济问题中的应用 第七节 常微分方程简介 本章练习题第六章 定积分 第一节 定积分的概念 第二节 定积分的基本性质 第三节 定积分的计算 第四节 广义定积分 第五节 定积分的应用 本章练习题第七章 多元函数微分学 第一节 预备知识 第二节 二元函数的极限与连续 第三节 偏导数及其经济意义 第四节 全微分 第五节 复合函数微分法 第六节 二元函数极值 第七节 条件极值与拉格朗日乘数法 本章练习题第八章 二重积分 第一节 二重积分的基本概念与性质 第二节 二重积分的计算 本章练习题主要参考文献

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>