

<<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：9787307061330

10位ISBN编号：7307061333

出版时间：2008-4

出版时间：武汉大学出版社

作者：叶子祥 编

页数：286

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

本教材是根据国家教育部最新制定的《高职高专教育经济数学基础课程教学基本要求》编写的。全书系统地介绍了一元函数的极限与连续，导数与微分，中值定理及导数的应用，不定积分，定积分，概率论初步，矩阵，向量，线性方程组等。

本书遵循“以应用为目的，以必需够用为度”的原则，强化概念，注重应用，培养能力。在体系编排上按照突出数学课程循序渐进、由浅入深的特点，在内容选取上以面向财经类高等专科学校所设各专业为原则。

本书既可以作为财经类高等专科学校各专业的教材，也可以作为财经类成人教育各专业的教材。

## 书籍目录

第1章 极限与连续 § 1.1 函数的概念与性质 § 1.2 函数的极限 § 1.3 无穷小量与无穷大量 § 1.4 极限的性质及四则运算法则 § 1.5 两个重要极限 § 1.6 函数的连续性 § 1.7 经济问题中常见的函数 § 1.8 本章小结习题二  
第2章 导数与微分 § 2.1 导数的概念 § 2.2 导数的基本公式和运算法则 § 2.3 微分 § 2.4 本章小结习题二  
第3章 中值定理及导数的应用 § 3.1 中值定理 § 3.2 罗必达 (L' Hospital) 法则 § 3.3 函数的增减性 § 3.4 函数的极值 § 3.5 函数的最大值与最小值 § 3.6 曲线的凹向及拐点 § 3.7 曲线的渐近线 § 3.8 边际分析与弹性分析 § 3.9 本章小结习题三  
第4章 不定积分 § 4.1 不定积分的概念 § 4.2 不定积分的性质及基本积分公式 § 4.3 换元积分法 § 4.4 分部积分法 § 4.5 不定积分在经济学中的应用 § 4.6 本章小结习题四  
第5章 定积分 § 5.1 定积分的概念 § 5.2 定积分的性质 § 5.3 微积分基本公式 § 5.4 定积分的换元积分法 § 5.5 定积分的分部积分法 § 5.6 广义积分 § 5.7 定积分的应用 § 5.8 本章小结习题五  
第6章 概率 § 6.1 随机事件及事件关系 § 6.2 概率的定义 § 6.3 概率的运算定理 § 6.4 全概率公式与贝叶斯公式 § 6.5 贝努里概率公式 § 6.6 本章小结习题六  
第7章 矩阵 § 7.1 矩阵的概念 § 7.2 矩阵的运算 § 7.3 分块矩阵 § 7.4 矩阵的初等变换 § 7.5 阶矩阵的行列式 § 7.6 逆矩阵 § 7.7 本章小结习题七  
第8章 向量 § 8.1 向量的概念及其运算.....  
第9章 线性方程组 参考答案 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>