

<<经济数学>>

图书基本信息

书名：<<经济数学>>

13位ISBN编号：9787565000584

10位ISBN编号：7565000582

出版时间：2009-8

出版时间：合肥工业大学出版社

作者：赵辉 主编

页数：209

字数：328000

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

本书是为了适应社会对技能型应用人才的需求和高等职业教育的发展,根据教育部颁布的高等职业教育专业设置目录、高等数学课程教学基本要求和技能型紧缺人才培养方案,并依据经济类、管理类等专业对高等数学的要求,编写而成的。

全书共分7章:第1章极限与连续,第2章导数与微分,第3章导数的应用,第4章不定积分,第5章定积分,第6章线性代数,第7章运筹学简介。

本书的编写,按照循序渐进的原则,深入浅出,由易到难,从典型的自然科学与经济分析中的问题出发,从实际到抽象,再从抽象到具体,将经济分析和微积分的相关内容有机结合起来,遵循“突出实际应用,强化能力的培养,坚持必需够用”的原则,力求做到:降低理论、突出重点、删繁就简、注重应用。

书籍目录

前言第1章 极限与连续 1.1 函数的概念与特性 1.2 经济学中常用的函数 1.3 函数的极限 1.4 函数极限的运算 1.5 函数的连续性与间断点第2章 导数与微分 2.1 导数的概念 2.2 导数的运算 2.3 隐函数的导数 2.4 高阶导数 2.5 微分 2.6 导数在经济分析中的应用第3章 导数的应用 3.1 微分中值定理 3.2 罗必达(L' Hospital)法则 3.3 函数的单调性与极值 3.4 函数的最大值与最小值及其在经济问题中的应用 3.5 多元函数的微分第4章 不定积分 4.1 不定积分的概念与性质 4.2 基本积分公式与直接积分法 4.3 换元积分法与分部积分法 4.4 微分方程简介第5章 定积分 5.1 定积分的概念与性质 5.2 定积分的计算 5.3 广义积分 5.4 定积分的应用第6章 线性代数 6.1 行列式 6.2 矩阵的概念与运算 6.3 逆矩阵 6.4 矩阵的初等变换 6.5 一般线性方程组第7章 运筹学简介 7.1 线性规划模型 7.2 线性规划问题的单纯形法 7.3 运输问题附录A 简易积分表附录B 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>