

<<经济数学>>

图书基本信息

书名：<<经济数学>>

13位ISBN编号：9787564050818

10位ISBN编号：7564050810

出版时间：2011-9

出版时间：北京理工大学出版社

作者：郝梅，廖健军 编

页数：288

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

《高等职业教育“十二五”创新型规划教材：经济数学》的编写依据重视基础、强调应用的原则，在体系编排上具有循序渐进、由浅入深的特点，特别注重数学在经济管理中的应用，着眼于为经济类和管理类专业的专业课程学习打下良好的数学基础。

全书内容分为两篇，即一元函数微积分学篇和线性代数、概率论与数理统计初步篇，共分十一章。

一元函数微积分篇包括函数、极限与连续；导数与微分：导数的应用；不定积分；定积分及其应用5章，第二篇线性代数、概率论与数理统计初步篇包括行列式；矩阵；线性方程组；随机事件及其概率；随机变量及其数学特征；数理统计初步6章。

每章前后都安排了学习目标和本章小结，每篇都配备了两套复习。

《高等职业教育“十二五”创新型规划教材：经济数学》可作为高等院校财经、管理类专业教材，也可供经济管理人员参考使用。

书籍目录

第1篇 一元函数微积分学第1章 函数、极限与连续§1.1 函数§1.2 极限§1.3 极限的运算§1.4 函数的连续性本章小结习题一第2章 导数与微分§2.1 导数的概念§2.2 导数的基本公式及运算法则§2.3 隐函数的导数§2.4 高阶导数§2.5 函数的微分本章小结习题二第3章 导数的应用§3.1 中值定理§3.2 洛必达法则§3.3 函数的单调性与曲线的凹凸性§3.4 函数的极值与最值§3.5 函数图形的描绘§3.6 导数在经济学中的应用本章小结习题三复习题一第4章 不定积分§4.1 不定积分的概念与性质§4.2 不定积分的换元积分法§4.3 不定积分的分部积分法本章小结习题四第5章 定积分§5.1 定积分的概念与性质§5.2 牛顿-莱布尼茨公式§5.3 定积分的换元积分法与分部积分法§5.4 广义积分§5.5 定积分的应用§5.6 定积分在经济中的简单应用本章小结习题五复习题二第2篇 线性代数和概率论与数理统计初步第6章 行列式§6.1 二阶与三阶行列式§6.2 n 阶行列式§6.3 行列式的性质及应用§6.4 行列式依行(列)展开§6.5 克莱姆法则本章小结习题六第7章 矩阵§7.1 矩阵的概念……附录1 基本初等函数表附录2 简要积分表附录3 标准正态分布函数值表附录4 χ^2 分布的临界值表附录5 t 分布的临界值表习题参考答案与提示

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>