

《经济数学》

图书基本信息

书名：《经济数学》

13位ISBN编号：9787564073718

10位ISBN编号：7564073713

出版社：北京理工大学出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

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 §7.2 矩阵的运算 §7.3 矩阵的分块 §7.4 逆矩阵 §7.5 矩阵的初等变换 §7.6 矩阵的秩 本章小结 习题七 第8章 线性方程组 §8.1 线性方程组的消元法 §8.2 n 维向量及其线性相关性 §8.3 向量组的秩 §8.4 线性方程组解的结构 本章小结 习题八 复习题三 第9章 随机事件及其概率 §9.1 随机事件 §9.2 随机事件的概率 §9.3 条件概率 §9.4 事件的独立性 本章小结 习题九 第10章 随机变量及其数字特征 §10.1 随机变量及其分布函数 §10.2 离散型随机变量及其分布 §10.3 连续型随机变量及其分布 §10.4 随机变量函数的分布 §10.5 随机变量的数字特征 本章小结 习题十 第11章 数理统计初步 §11.1 数理统计的基本概念及常用统计分布 §11.2 参数估计 §11.3 假设检验 本章小结 习题十一 复习题四 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

《经济数学》

编辑推荐

郝梅、李志荣主编的《经济数学(第2版高等职业教育十二五创新型规划教材)》的编写以当前高职高专院校的人才培养目标为依据,体现了“以应用为目的、以必需够用为度”的高职高专教学基本原则。编写过程中,我们在结合教学和教改中的成功经验的基础上,充分考虑了高职高专学生的特点。在课程结构设计和教学内容安排上,力求符合高职高专经管类专业学生的知识需求和接受能力;力求体现数学在经管类专业中的应用;力求用通俗易懂的语言,深入浅出地阐述数学的基本原理,减少繁琐的数学推理。

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:www.tushu111.com