

<<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：9787502171858

10位ISBN编号：7502171851

出版时间：2009-8

出版时间：韩贵金 石油工业出版社 (2009-08出版)

作者：韩贵金

页数：241

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

《高职高专规划教材：经济应用数学》结构清晰，叙述流畅，例题丰富。主要内容包括高等数学中的函数、连续、极限、导数、微分、定积分和不定积分，以及线性代数、线性规划和概率论与数理统计的相关内容。

《高职高专规划教材：经济应用数学》是根据石油行业高职高专院校专业特点编写而成的，可作为高职院校经济、管理类各专业经济数学基础课教材，也可作为高等专科学校、成人高校指导用书。

## 书籍目录

第一章 函数、极限与连续 第一节 函数 习题1-1 第二节 极限概念 习题1-2 第三节 无穷小量与无穷大量 习题1-3 第四节 极限的运算 习题1-4 第五节 函数的连续性 习题1-5 第六节 常用的经济函数 习题1-6 第七节 二元函数的极限与连续 习题1-7 本章小结第二章 导数与微分 第一节 导数的概念 习题2-1 第二节 导数运算法则和基本公式 习题2-2 第三节 隐函数的导数及高阶导数 习题2-3 第四节 微分及其在近似计算中的应用 习题2-4 第五节 二元函数的偏导数与全微分 习题2-5 本章小结第三章 导数的应用 第一节 微分中值定理 习题3-1 第二节 洛必达法则 习题3-2 第三节 函数单调性的判别 习题3-3 第四节 函数的极值 习题3-4 第五节 最值与经济应用 习题3-5 第六节 曲线的凹凸性 习题3-6 第七节 二元函数的极值 习题3-7 本章小结第四章 不定积分 第一节 不定积分的概念与性质 习题4-1 第二节 换元积分法 习题4-2 第三节 分部积分法 习题4-3 本章小结第五章 定积分 第一节 定积分的概念 习题5-1 第二节 定积分的性质 习题5-2 第三节 微积分基本公式 习题5-3 第四节 定积分的换元法 习题5-4 第五节 定积分的分部积分法 习题5-5 第六节 广义积分 习题5-6 第七节 定积分的应用 习题5-7 本章小结第六章 线性代数 第一节 行列式的概念与性质 习题6-1 第二节 克莱姆法则 习题6-2 第三节 矩阵的概念与运算 习题6-3 第四节 逆矩阵 习题6-4 第五节 矩阵的初等变换 习题6-5 第六节 线性方程组 习题6-6 本章小结第七章 线性规划 第一节 线性规划问题的数学模型与图解法 习题7-1 第二节 单纯形法 习题7-2 第三节 运输问题的表上作业法 习题7-3 第四节 线性规划的对偶问题 习题7-4 本章小结第八章 概率论与数理统计 第一节 随机现象与随机事件 习题8-1 第二节 随机事件的概率 习题8-2 第三节 条件概率 习题8-3 第四节 事件的独立性 习题8-4 第五节 离散型随机变量及概率分布 习题8-5 第六节 连续型随机变量及概率密度函数 习题8-6 第七节 随机变量的数字特征--数学期望 习题8-7 第八节 随机变量的数字特征--方差 习题8-8 本章小结附表1 标准正态分布表附表2 泊松分布数值表参考答案参考文献

## <<经济应用数学>>

### 编辑推荐

韩贵金主编的《经济应用数学》遵循“以应用为目的，以必须够用为度”的原则，在阐明基本概念、基本理论和基本方法的同时，强调知识应用和技能训练，力求把知识、能力、素质培养贯穿教材的始终。

本书内容涉及面较宽，目的是在有效拓展学生知识面的同时，为学生个性化学习提供更多选择的机会。

本书在体系安排、内容取舍、教学方法等方面，特别注重避免大量的理论推导，更突出有关理论和方法的应用。

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>