

<<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：9787040278033

10位ISBN编号：7040278030

出版时间：2009-11

出版时间：高等教育出版社

作者：于信，徐史明 主编

页数：247

字数：390000

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

本书是高等院校金融和经济管理类各专业经济数学基础课教材。

全书共分8章，内容包括：函数的极限与连续，微分与积分应用，常微分方程，线性代数和线性规划初步，概率初步，数学模型与数学实验。

本书节末配有思考与练习题，章后配有难度不同的A、B两套习题。

其特点是全书例题、习题丰富，与正文密切配合；内容结合专业特点，注重培养学生的应用意识；书中还相应介绍了数学软件MATLAB的实际应用。

本书既可以作为金融和经济管理类各专业经济数学基础课教材，也可以作为经济管理类各个专业学生学习相关课程的教学辅导书。

本书配有可改动多媒体课件一套，作业题册一本，方便教师教，方便学生学。

## 书籍目录

第1章 函数 极限与连续 1.1 函数 1.2 极限 1.3 无穷小量与无穷大量 1.4 函数的连续性 习题1 阅读与提高 购房贷款月供额的计算第2章 导数与微分 2.1 导数的概念 2.2 求导方法 2.3 函数的微分 2.4 二元函数的偏导数 习题2 阅读与提高 数学, 可以这样来学第3章 导数的应用 3.1 洛必达法则 3.2 函数的单调性与极值 3.3 导数在经济中的应用 3.4 函数的分析作图 习题3 阅读与提高 楼市的拐点在哪里?第4章 积分学 4.1 定积分的概念及性质 4.2 微积分基本公式 4.3 不定积分 4.4 积分计算 4.5 反常积分 4.6 定积分的应用 4.7 二重积分及其简单应用 习题4 阅读与提高 数学与创新思维第5章 常微分方程 5.1 一阶线性微分方程 5.2 二阶常系数线性齐次微分方程 5.3 微分方程的简单应用举例 习题5 阅读与提高 “神七”是这样上天的第6章 线性代数及其应用 6.1 行列式 6.2 矩阵的概念与运算 6.3 逆矩阵与初等变换 6.4 线性方程组 6.5 线性规划初步 习题6 阅读与提高 巧用行列式第7章 概率初步 7.1 随机事件及其概率 7.2 随机变量及其分布 7.3 随机变量的数字特征 习题7 阅读与提高 彩票中奖的可能性分析第8章 数学建模与数学实验 8.1 数学模型 8.2 数学实验 习题8 阅读与提高 金融数学简介附录 附录 泊松分布数值表 附录 标准正态分布函数数值表 附录 简易积分表 附录 习题参考答案

编辑推荐

《全国高职高专教育十一五规划教材：经济应用数学》根据教育部关于加强高职高专人才培养工作的意见，以“拓宽基础，提高能力，服务专业”为目标，本着“以应用为目的，必需够用为度”的原则编写。

本书内容包括：函数的极限与连续，微分与积分应用，常微分方程，线性代数线性规划初步，概率初步，数学建模与数学实验。

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>