

<<经济数学>>

图书基本信息

书名：<<经济数学>>

13位ISBN编号：9787030253699

10位ISBN编号：7030253698

出版时间：2009-8

出版时间：科学出版社

作者：熊章绪，陶前功 编

页数：376

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

《经济数学》依据教育部制定的《经济管理类数学课程教学基本要求》和《高职高专教育经济数学基础课程教学基本要求》编写而成。

主要包括函数、极限与连续、导数与微分、导数的应用、一元函数积分学、多元函数微积分学、行列式、矩阵、线性方程组、线性规划问题的数学模型及解的性质、单纯形法和对偶线性规划问题。书末附有Matlab软件介绍。

《经济数学》可作为高职高专经济管理类学生用书，也可供相关专业人员阅读参考。

书籍目录

第1章 函数1.1 函数的概念及相关知识1.1.1 预备知识1.1.2 函数的概念1.1.3 函数的几种特性1.1.4 反函数习题1.11.2 初等函数1.2.1 基本初等函数1.2.2 复合函数1.2.3 初等函数习题1.21.3 常用经济函数1.3.1 需求函数与供给函数1.3.2 成本函数、收益函数与利润函数习题1.3总习题1第2章 极限与连续2.1 极限2.1.1 数列的极限2.1.2 函数的极限习题2.12.2 数项级数的基本概念习题2.22.3 无穷小量与无穷大量2.3.1 无穷小量2.3.2 无穷大量2.3.3 无穷小量与无穷大量的关系习题2.32.4 极限运算法则与极限存在准则2.4.1 极限运算法则2.4.2 极限存在准则习题2.42.5 两个重要极限习题2.52.6 无穷小的比较2.6.1 无穷小比较的概念2.6.2 等价无穷小的替换原理习题2.62.7 函数的连续性2.7.1 连续性定义2.7.2 初等函数的连续性2.7.3 函数的间断点2.7.4 闭区间上连续函数的性质习题2.7总习题2第3章 导数与微分3.1 导数的概念3.1.1 两个典型实例3.1.2 导数的定义3.1.3 用定义计算导数3.1.4 导数的几何意义3.1.5 左、右导数3.1.6 可导与连续的关系习题3.13.2 导数的基本公式与运算法则3.2.1 导数的四则运算法则3.2.2 反函数的求导法则3.2.3 基本初等函数的求导公式3.2.4 复合函数求导法则3.2.5 三个求导方法习题3.23.3 高阶导数习题3.33.4 函数的微分3.4.1 引例3.4.2 微分的概念3.4.3 函数可微的条件.....第4章 导数的应用第5章 一元函数积分学第6章 多元函数微积分学第7章 行列式第8章 矩阵第9章 线性方程组第10章 线性规划问题的数学模型及解的性质第11章 单纯形法第12章 对偶线性规划问题附录A Mat1ab软件简介附录B 大学数学基础实验习题答案

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>