

<<经济数学>>

图书基本信息

书名：<<经济数学>>

13位ISBN编号：9787548703310

10位ISBN编号：7548703317

出版时间：2011-8

出版时间：中南大学出版社

作者：曾平英 编

页数：138

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》内容共分为四个部分，第一部分是微积分初步，主要内容包括函数、极限与连续、导数与微分、导数的应用、不定积分和定积分。

第二部分是线性代数初步，主要内容包括行列式、矩阵和线性方程组。

第三部分是概率初步，主要内容包括随机事件及其概率、随机变量的分布函数和随机变量的数字特征。

第四部分是资金时间价值的计算方法，每章后面配有习题，以备巩固和练习之用。

<<经济数学>>

书籍目录

第一章 函数

第一节 中学函数知识复习与拓展

第二节 初等函数

第三节 几个常用的经济函数

习题

第二章 极限与连续

第一节 极限

第二节 函数的连续性

习题二

第三章 导数与微分

第一节 导数的概念

第二节 导数的计算

第三节 函数的微分

习题三

第四章 导数的应用

第一节 微分中值定理

第二节 洛必达法则

第三节 函数的极值

第四节 导数在经济学中的应用

习题四

第五章 不定积分与定积分

第一节 不定积分

第二节 定积分

习题五

第六章 行列式

第一节 行列式的定义

第二节 行列式的性质

第三节 行列式的计算

第四节 克莱姆法则

习题六

第七章 矩阵

第一节 矩阵的概念

第二节 几种特殊的矩阵

第三节 矩阵的运算

第四节 逆矩阵与矩阵的初等行变换

第五节 矩阵的秩

第六节 解线性方程组

习题七

第八章 资金时间价值的计算方法

第一节 单利制的计算

第二节 复利制的计算方法

第三节 年金的计算方法

第四节 实际利率与名义利率

习题八

第九章 随机事件与概率

<<经济数学>>

第一节 随机事件及其运算

第二节 随机事件的概率

第三节 概率的加法公式

第四节 条件概率和乘法公式

第五节 全概率公式

第六节 事件的独立性与伯努利(Bemoulli)概型

习题九

第十章 随机变量与分布函数

第一节 随机变量的概念

第二节 离散型随机变量

第三节 分布函数

第四节 连续型随机变量

第五节 常用的连续型随机变量的分布密度及分布函数

习题十

第十一章 随机变量的数字特征

第一节 数学期望

第二节 方差

习题十

参考文献

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>