

<<经济管理数学基础>>

图书基本信息

书名：<<经济管理数学基础>>

13位ISBN编号：9787030321411

10位ISBN编号：7030321413

出版时间：2011-9

出版时间：科学出版社

作者：彭奇林 编

页数：224

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>

<<经济管理数学基础>>

内容概要

《经济管理数学基础》是根据高职高专经济管理类的高等数学课程教学要求编写的.全书共分9章,主要包括:极限与连续、一元函数微分学、一元函数积分学、常微分方程、行列式、矩阵、线性方程组、概率论、数理统计。每节都配有适量的习题,书后附有习题答案和常用的数理统计数值表。

《经济管理数学基础》可以作为高职高专院校经济管理类以及其他文科类专业的高等数学教材,也可以供从事经济、管理工作的人员参考。

<<经济管理数学基础>>

书籍目录

第1章 极限与连续

1.1 函数

1.1.1 函数的概念

1.1.2 分段函数

1.1.3 复合函数

1.1.4 初等函数

1.1.5 函数图像的简单变换与组合

1.1.6 经济中常用的函数

习题1.1

1.2 函数的极限

1.2.1 函数在无穷大处的极限

1.2.2 函数在有限点处的极限

习题1.2

1.3 无穷大与无穷小

1.3.1 无穷大

1.3.2 无穷小

1.3.3 无穷小与无穷大的关系

1.3.4 无穷小与函数极限的关系

1.3.5 无穷小的比较

习题1.3

1.4 极限的运算

1.4.1 四则运算的极限法则

1.4.2 复合函数的极限法则

1.4.3 两个重要的极限

习题1.4

1.5 函数的连续性

1.5.1 函数连续的概念

1.5.2 函数的间断点及其分类

1.5.3 初等函数的连续性

1.5.4 闭区间上连续函数的性质

习题1.5

第2章 一元函数微分学

2.1 导数的概念

2.1.1 导数的概念

2.1.2 可导与连续的关系

2.1.3 高阶导数

习题2.1

2.2 导数的运算

2.2.1 基本初等函数的导数公式

2.2.2 函数的和差积商的求导法则

2.2.3 复合函数的求导法则

习题2.2

2.3 微分及其应用

2.3.1 微分的概念

<<经济管理数学基础>>

2.3.2 微分在近似计算中的应用

习题2.3

2.4 导数的几何应用

2.4.1 函数的单调性

2.4.2 函数的极值

2.4.3 函数的最值

2.4.4 曲线的凹凸性

2.4.5 描绘函数的图像

习题2.4

2.5 导数的经济应用

2.5.1 边际分析

2.5.2 弹性分析

2.5.3 最值的经济应用

2.5.4 经济函数分析举例

习题2.5

第3章 一元函数积分学

3.1 定积分的概念与性质

3.1.1 定积分的概念

3.1.2 定积分的性质

3.1.3 微元法

习题3.1

3.2 不定积分的概念和性质

3.2.1 原函数

3.2.2 不定积分的概念

3.2.3 不定积分的性质

习题3.2

3.3 积分基本公式

3.3.1 不定积分基本公式

3.3.2 定积分基本公式

.....

第4章 常微分方程

第5章 行列式

第6章 矩阵

第7章 线性方程组

第8章 概率论

第9章 数理统计

<<经济管理数学基础>>

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>