

<<经济数学基础>>

图书基本信息

书名：<<经济数学基础>>

13位ISBN编号：9787040160246

10位ISBN编号：7040160242

出版时间：2005-2

出版时间：高等教育出版社

作者：吴礼斌

页数：307

字数：350000

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>

<<经济数学基础>>

内容概要

本书是按照教育部审定的成人高等教育经济数学基础课程教学基本要求编写的。

教材主要包括微积分、线性代数和概率论三部分内容，其中微积分部分系统介绍了函数的概念、极限理论、函数的导数及其应用、不定积分与定积分等；线性代数部分介绍了矩阵理论与线性方程组的解法；概率论部分介绍了随机事件的概率、随机变量的概率分布和数字特征等基本知识。

本教材可作为成人高等教育经济管理类专业的教材，适合全日制学生、函授学生、夜大学生使用，也可作为其它有关专业的教学参考书。

书籍目录

第一章 函数 1.1 实数集 1.1.1 实数集 1.1.2 区间与邻域 练习1.1 1.2 函数 1.2.1 常量与变量
 1.2.2 函数的概念 1.2.3 函数的表示与函数图像 1.2.4 分段函数 1.2.5 反函数 练习1.2 1.3
 函数的基本特性 1.3.1 单调性 1.3.2 有界性 1.3.3 奇偶性 1.3.4 周期性 练习1.3 1.4 初等函
 数 1.4.1 基本初等函数 1.4.2 函数的运算 1.4.3 初等函数 练习1.4 1.5 经济问题中的常用函数
 1.5.1 建立函数关系 1.5.2 经济问题中的常见函数 练习1.5 习题一第二章 极限与连续 2.1 数列
 的极限 2.1.1 数列的定义 2.1.2 数列的极限 2.1.3 极限思想 练习2.1 2.2 函数的极限
 2.2.1 $x \rightarrow x_0$ 时函数, $f(x)$ 的极限 2.2.2 $x \rightarrow \infty$
 时函数 $f(x)$ 的极限 2.2.3 左极限与右极限 2.2.4 极限的性质 练习2.2 2.3 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 无穷小量的性质 2.3.4 无穷小量的阶 练习2.3 2.4 极限
 的运算法则 2.4.1 极限的四则运算法则 2.4.2 复合函数的极限运算法则 练习2.4 2.5 两重要极限
 2.5.1 极限存在的判别法 2.5.2 两重要极限 练习2.5 2.6 函数的连续性 2.6.1 变量的改变
 量 2.6.2 函数的连续性 2.6.3 初等函数的连续性 2.6.4 函数的间断点 2.6.5 闭区间上连续
 函数的性质 练习2.6 习题二第三章 函数的导数与微分 3.1 导数的概念 3.1.1 导数的定义
 3.1.2 导数的直观解释与几何意义 3.1.3 函数的可导性与连续性之间的关系第四章 导数的
 应用第五章 不定积分第六章 定积分第七章 多元函数微分学第八章 线性代数初步第九章 概率
 论初步习题答案附表一 泊松分布表附表二 标准正态分布函数值表参考文献

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>