

<<经济数学>>

图书基本信息

书名：<<经济数学>>

13位ISBN编号：9787564108274

10位ISBN编号：7564108274

出版时间：2007-8

出版时间：东南大学出版社（南京东南大学出版社）

作者：蒋秋浩

页数：194

字数：315000

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

一种科学，只有成功地运用数学时才达到了真正完善的地步，随着科学技术的飞速发展，数学在经济、管理等领域的应用显得越来越重要，为了让从事经济、管理的工作者更多更好地掌握经济领域中常用的数学知识和数学方法，编写一本既系统全面又通俗易懂的教材尤为重要。

本书在编写时注重数学思想的渗透，重视对数学概念的产生及发展的分析，在内容上由浅入深，既保持了数学理论的系统性，又重点突出了数学方法在经济、管理等领域中的应用，对经济、管理领域中广泛涉及的生产成本、商品需求、价格弹性及边际分析等常用概念，从数学的角度给以定量描述与分析计算，在第10章还介绍了经济、管理学上常用的数学模型，便于经济、管理学工作者参考查阅。

<<经济数学>>

书籍目录

第1章 函数与极限 1.1 函数概念 1.2 函数的几种特性 1.3 反函数 1.4 基本初等函数及其图形 1.5 复合函数、初等函数 1.6 极坐标 1.7 简单的经济函数 1.8 数列极限 1.9 函数极限 1.10 极限的运算法则及存在准则 1.11 无穷小与无穷大 1.12 函数的连续性 习题1第2章 导数与微分 2.1 导数概念 2.2 求导法则 2.3 高阶导数 2.4 反函数和复合函数求导法则 2.5 隐函数与参数方程确定的函数的导数 2.6 函数的微分 2.7 导数概念在经济学中的应用 习题2第3章 中值定理与导数的应用 3.1 中值定理 3.2 罗必塔法则 3.3 泰勒公式 3.4 函数单调性的判别法 3.5 函数的极值与最值 3.6 曲线的凹凸性、拐点与渐近线 3.7 函数图形的描绘 3.8 最大(小)值在经济方面应用举例 习题3第4章 不定积分 4.1 原函数与不定积分的概念 4.2 不定积分的性质与基本积分公式 4.3 换元积分法 4.4 分部积分法 4.5 简单有理分式函数的积分法 习题4第5章 定积分及其应用 5.1 定积分的概念 5.2 定积分的基本性质 5.3 微积分基本定理 5.4 定积分的换元法与分部积分法 5.5 广义积分 5.6 定积分的应用 习题5第6章 多元函数微分学 6.1 空间解析几何简介 6.2 多元函数的一般概念 6.3 偏导数 6.4 全微分 6.5 复合函数的微分法 6.6 隐函数的求导方法 6.7 多元函数的极值 习题6第7章 二重积分 7.1 二重积分的概念与性质 7.2 直角坐标系下二重积分的计算 7.3 极坐标下二重积分的计算 习题7第8章 无穷级数 8.1 无穷级数的概念.....第9章 微分方程与差分方程第10章 经济数学模型简介参考文献

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>