

<<经济数学>>

图书基本信息

书名：<<经济数学>>

13位ISBN编号：9787302127529

10位ISBN编号：7302127522

出版时间：2006-6

出版时间：清华大学出版社

作者：关革强

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>

<<经济数学>>

内容概要

本书主要内容包括函数的极限和连续、导数与微分、导数的应用、不定积分、定积分及其应用、行列式、矩阵与线性方程组、微分方程、随机事件及其概率、一元随机变量及其数字特征、一元线性回归分析、附录等十一个部分。

本书内容简捷，概念清晰，语言简明，书后附有相应的例题和习题，各章中还增加了在现实生活中的应用实例，便于读者理解和掌握。

本书可作为高职院校文科管理及经管专业学生的教材。

书籍目录

第1章 函数、极限与连续 1.1 函数 1.2 函数的极限 1.3 函数的连续性第2章 导数与微分 2.1 导数 2.2 微分第3章 导数与应用 3.1 罗必塔法则 3.2 函数的单调性、极值与最值 3.3 导数在经济分析中的应用第4章 不定积分 4.1 不定积分的概念 4.2 换元积分法 4.3 分部积分法第5章 定积分及其应用 5.1 定积分的概念及性质 5.2 牛顿—莱布尼兹公式 5.3 定积分的换元积分法与分部分法 5.4 定积分的应用 5.5 广义积分第6章 行列式、矩阵与线性方程组 6.1 n阶行列式及性质 6.2 克莱姆法则 6.3 矩阵的概念、运算 6.4 逆矩阵及初等变换 6.5 线性方程组的消元解法第7章 微分方程 7.1 微分方程的基本概念 7.2 一阶微分方程 7.3 几类特殊的高阶微分方程 7.4 微分方程的应用第8章 随机事件及其概率 8.1 排列与组合 8.2 随机事件及其运算 8.3 古典概率 8.4 条件概率及有关公式 8.5 独立事件与独立试验第9章 一元随机变量及其数字特征 9.1 随机变量及其分布 9.2 离散型随机变量 9.3 连续型随机变量 9.4 随机变量的数学期望 9.5 方差和标准差第10章 一元线性回归分析 10.1 一元线性回归方程 10.2 线性回归在经济预测中的应用附录A 初等数学部分常用公式附录B 简易积分表附录C 基本初等函数附录D 相关系数检验表附录E 标准正态分布表

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>