

<<经济数学>>

图书基本信息

书名：<<经济数学>>

13位ISBN编号：9787504139238

10位ISBN编号：7504139238

出版时间：2008年7月1日

出版时间：第1版 (2008年7月1日)

作者：富强

页数：324

译者：中国高等教育学会

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

《普通高等学校“十一五”高职高专教育规划教材：经济数学》在人才培养过程中的地位、作用主要体现在：一是培养学生用数学思想、概念、方法来消化吸收经济概念和经济原理的能力；二是培养学生把实际问题转化为数学问题并进行求解的能力；三是培养学生逻辑思维的能力。

本教材的特色为：（1）数学理论只强调条件与结论，不把证明过程作为重点；（2）例题类型和数量丰富；（3）各例题均配有详细的求解过程；（4）注重数学在经济问题中的应用。

书籍目录

第一章 初等函数 1.1 数的认识 1.1.1 有理数 1.1.2 无理数 1.1.3 实数 1.1.4 区间 1.1.5 邻域 练习题 1.1.2 初等函数 1.2.1 函数 1.2.2 函数的性质 1.2.3 基本初等函数 1.2.4 初等函数 练习题 1.2.1.3 经济函数 1.3.1 成本函数 1.3.2 收益函数 1.3.3 利润函数 1.3.4 需求函数 1.3.5 供给函数 练习题 1.3 复习题一 第二章 极限与连续 2.1 极限的基本概念 2.1.1 函数的极限 2.1.2 极限的性质 2.1.3 极限的四则运算法则 练习题 2.1.2.2 两个重要极限 2.2.1 极限存在的准则 2.2.2 两个重要极限 练习题 2.2.2.3 无穷小与无穷大 2.3.1 无穷小 2.3.2 无穷大 2.3.3 无穷大与无穷小的关系 2.3.4 无穷小的比较 练习题 2.3.2.4 未定式及极限运算 练习题 2.4.2.5 函数的连续 2.5.1 函数的连续性定义 2.5.2 函数的间断点 2.5.3 初等函数的连续性 2.5.4 闭区间上连续函数的性质 练习题 2.5 复习题二 第三章 导数与微分 3.1 导函数与边际函数的概念 3.1.1 引例 3.1.2 导数的定义 3.1.3 左右导数 3.1.4 求导数举例 3.1.5 导数的几何意义 3.1.6 函数的可导性与连续性的关系 练习题 3.1.3.2 导数的基本公式 练习题 3.2.3.3 导数的运算法则 3.3.1 函数的和、差的求导法则 3.3.2 函数的乘积的求导法则 3.3.3 函数的商的求导法则 3.3.4 复合函数的求导法则 3.3.5 隐函数的求导法则 3.3.6 高阶导数 练习题 3.3.3.4 微分 3.4.1 微分的定义 3.4.2 微分的几何意义..... 第三章 导数与微分 第四章 导数的应用 第五章 不定积分 第六章 定积分 第七章 二元函数微分 第八章 二重积分 第九章 无穷级数 第十章 行列式 第十一章 矩阵变换 第十二章 向量关系 第十三章 线性方程组 第十四章 随机事件的概率 第十五章 随机变量 第十六章 随机变量的数字特征 附录 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>