

<<本科成人高等教育系列教材>>

图书基本信息

书名：<<本科成人高等教育系列教材>>

13位ISBN编号：9787561841891

10位ISBN编号：7561841892

出版时间：2012-2

出版时间：天津大学出版社

作者：李广全

页数：198

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>

<<本科成人高等教育系列教材>>

内容概要

李广全主编的《经济数学》是按照新形势下教学改革的精神，依据天津市成人高等本科教育(专升本)“经济数学”课程的教学基本要求编写而成。

内容包括一元函数微积分概述、二元函数微积分、线性代数初步、概率、数理统计。

《经济数学》论述清晰，通俗易懂，书中结合实际给出大量的例题和习题，强化了数学的应用。书中结合数学软件“Mathematica”和“Excel”开设了数学实验，为课程的学习提供了简单实用的工具，体现了时代的气息。

为了适应成人教育的特征，帮助学生更好地学习和理解知识，教材配有同步练习册及助学光盘。助学光盘中包含各章的知识内容提要、各实验的操作演示录屏、教材和练习册的习题参考解答。

本书适合成人高等本科教育(专升本)财经、管理及服务类专业学生学习“经济数学”课程使用。也可作为其他类型本科学生学习“经济数学”课程的教学参考书。

书籍目录

第1章 一元函数微积分概述

1.1 函数、极限与连续

习题1.1

1.2 导数与微分

习题1.2

1.3 不定积分

习题1.3

1.4 定积分及其应用

习题1.4

实验1 一元函数微积分中Mathematica软件的应用

实验任务1

第2章 二元函数微积分

2.1 二元函数

习题2.1

2.2 偏导数与全微分

习题2.2

2.3 二重积分

习题2.3

实验2 二元函数微积分中Mathematica软件的应用

实验任务2

第3章 线性代数初步

3.1 行列式

习题3.1

3.2 矩阵

习题3.2

3.3 线性方程组

习题3.3

实验3 线性代数中Excel软件的应用

实验任务3

第4章 概率

4.1 随机事件与概率

习题4.1

4.2 离散型随机变量及其概率分布

习题4.2

4.3 连续型随机变量的概率密度

习题4.3

4.4 随机变量的数字特征

习题4.4

实验4 概率中Excel软件的应用

实验任务4

第5章 数理统计

5.1 总体、样本、统计量

习题5.1

5.2 参数估计

习题5.2

<<本科成人高等教育系列教材>>

5.3 假设检验

习题5.3

5.4 一元线性回归

习题5.4

实验5 数理统计中Excel软件的应用

实验任务5

附录1 习题参考答案

附录2 常用统计数值表

<<本科成人高等教育系列教材>>

编辑推荐

《本科成人高等教育系列教材：经济数学》突出职业教育特征，探索现代职业教育课程体系。在课程内容上，精简课程内容，突出数学思想和数学方法的教育，突出数学的应用，突出满足专业课程的需求；在编写体例上，突破传统的数学公理定理体系模式，弱化定量的形式化的定理推导和证明，采用通俗易懂的表述方法，采用数形结合的手段，使复杂的问题简单化，同时加强定性的描述和利用通俗语言的说明；在例题及习题的选编上，突出基础知识和基本训练，突出数学通法和数学思维培养。

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>