

<<经济应用数学>>

图书基本信息

书名：<<经济应用数学>>

13位ISBN编号：9787111073420

10位ISBN编号：7111073428

出版时间：2004-4

出版时间：机械工业出版社

作者：李德连 编

页数：359

字数：245000

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>

<<经济应用数学>>

前言

目前,随着我国社会主义市场经济体制的建立和改革的不断深入,成人高等教育和高等职业技术教育迅速发展,与之相适应的教材建设成为一项紧迫的任务。

编写本书的目的是为成人高校和高等职业技术学院经济类各专业提供必要的数学基础。

本书是在研究大量资料的基础上。

按照深入浅出、循序渐进的原则,将经济类各专业所必需的数学工具和方法进行综合分析,系统地汇集而成的。

在编写中,内容力求简洁易懂,突出实用性。

本教材适用于高等职业技术学院、成人高校经济类各专业。

在教学中可根据不同专业及学时多少在内容上有所取舍。

参加本教材编写的是一些长期从事成人高等教育,对成人高等教育的特点和规律有较深入了解的教师

。第一、二章由李德连、迟冠军编写,第三、四章由周玲编写,第五、八章由冯平编写,第六、七章由熊焰编写,第九、十章由高喜东编写,第十一、十二章由李德连编写。

李德连任主编,方学荣教授任主审。

本教材的编写出版得到孙宝钧教授、机械工业出版社多方面的指导和大力帮助,在此表示深切的谢意

。限于编者水平有限,书中难免会有不妥之处,敬请读者批评指平。

<<经济应用数学>>

内容概要

本书包括：函数与极限、导数与微分、不定积分与定积分、微分的应用、线性代数、随机事件及其概率、一元随机变量及其数字特征、线性规划、回归分析、图论简介、网络方法、决策论等十二章，每一章均配有大量的例题和习题。

本书是为经济类各专业编写的试用教材，可作为成人院校、职业技术学校的教材，也可供工业企业管理人员参考。

书籍目录

前言第一章 函数与极限 第一节 函数的概念 第二节 初等函数 第三节 极限 第四节 极限的运算
第五节 函数的连续与间断 习题一第二章 导数与微分 第一节 导数的概念及基本公式 第二节 导数
的计算 第三节 高阶导数 第四节 函数的微分 习题二第三章 不定积分与定积分 第一节 原函数与
不定积分 第二节 换元积分法 第三节 分部积分法 第四节 定积分 第五节 定积分的换元积分法和
分部积分法 第六节 广义积分 习题三第四章 微积分的应用 第一节 中值定理 第二节 罗必塔法则
第三节 函数的单调性与极值 第四节 函数的凹向与拐点 第五节 最大值与最小值及其应用 第六
节 近似计算与误差估计 第七节 微积分在经济学中的应用 第八节 定积分的应用 习题四第五章 线
性代数 第一节 行列式 第二节 矩阵及运算 第三节 矩阵的初等变换 第四节 线性方程组 习题五
第六章 随机事件及其概率 第一节 排列与组合 第二节 随机事件及其运算 第三节 古典概率 第四
节 全概率公式 第五节 独立事件与独立试验 习题六第七章 一元随机变量及其数字特征 第一节 随
机变量及其分布 第二节 离散型随机变量 第三节 连续型随机变量 第四节 随机变量的数学期望
第五节 方差 标准差 习题七第八章 线性规划 第一节 线性规划的数学模型 第二节 线性规划问题的
图解法 第三节 单纯形方法 习题八第九章 回归分析 第一节 线性回性 第二节 非线性回归 习题
九第十章 图论简介 第一节 图的基本概念 第二节 最小树问题 第三节 最大流问题 习题十第十一
章 网络方法 第一节 网络图的绘制 第二节 参数计算 习题十一第十二章 决策论 第一节 引言 第
二节 风险型决策 第三节 不确定型决策 习题十二附表A 泊松概率分布表附表B 标准正态分布函
数表参考文献

章节摘录

插图：

<<经济应用数学>>

编辑推荐

《经济应用数学》：职业高等工业专科学校试用教材，高等职业技术教育试用教材。

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>