

<<经济管理数学>>

图书基本信息

书名：<<经济管理数学>>

13位ISBN编号：9787111081906

10位ISBN编号：7111081900

出版时间：2000-1

出版时间：机械工业出版社

作者：彭玉芳 编

页数：309

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>

## <<经济管理数学>>

### 内容概要

本书是一本专为经济、管理类各专业编写的应用数学教程，涉及微积分、线性代数和应用数理统计。全书从经济管理实际原型问题入手，将数学分析的基本思想和经济管理的实际问题有机地结合在一起，融为一体；在内容编排上，删繁就简，精选了经济管理专业必备的知识，特别注意到经济管理实践中常用的分析手段的数学背景和基本专业素质的训练。

本书的重点放在了现代应用数学方法在社会经济中的应用。

本书作为普通高等教育规划教材，尽可能适合多方面不同层次读者的需要，内容通俗简明，但又有适当的深度。

可作为普通高等院校经济、管理专业教材和教学参考书，也可用于成人高校或在职岗位培训和自学

## 书籍目录

前言 第一篇 微积分 第一章 函数与极限 第一节 集合 第二节 函数 第三节 极限 第四节 连续 习题  
第二章 导数与微分 第一节 导数 第二节 微分 第三节 导数的经济意义 习题 第三章 导数的应用  
第一节 微分中值定理 第二节 罗必塔法则 第三节 函数的几何特性 第四节 最优化问题 习题 第四  
章 积分学 第一节 不定积分 第二节 定积分 第三节 广义积分 习题 第五章 微分方程和差分方程  
第一节 微分方程 第二节 差分方程 习题 第六章 多元函数 第一节 多元函数的概念 第二节 多元函  
数的极限和连续 第三节 偏导数 第四节 全微分 第五节 复合函数微分法 第六节 二元函数的极值  
第七节 重积分 习题 第二篇 线性代数 第七章 行列式 第一节 行列式的定义、性质及计算 第二节 克  
莱姆法则 习题 第八章 矩阵 第一节 矩阵的概念 第二节 矩阵的运算 第三节 分块矩阵 第四节 逆  
矩阵 第五节 矩阵的初等变换 习题 第九章  $n$ 维向量和线性方程组 第一节  $n$ 维向量及其运算 第二节  
向量组的线性相关性 第三节 矩阵的秩 第四节 线性方程组的解 第五节 线性方程组解的结构 习题  
第三篇 应用数理统计 第十章 随机事件与概率 第一节 随机事件 第二节 随机事件的概率 第三节 古  
典概型 第四节 概率的几个性质 第五节 条件概率与事件的独立性 第六节 全概率公式与贝叶斯公式  
习题 第十一章 随机变量及其分布 第一节 随机变量 第二节 离散型随机变量 第三节 连续型随机变  
量及其概率密度 第四节 联合概率分布 习题 第十二章 随机变量的数字特征 第一节 数学期望 第二  
节 随机变量的方差 第三节 数学期望和方差的性质 第四节 相关系数和矩 第五节 大数定律和中心极  
限定理 习题 第十三章 抽样分布与参数估计 第一节 总体和样本 第二节 抽样分布 第三节 参数估  
计 习题 第十四章 统计假设检验 第一节 假设检验的基本思想 第二节 一个正态总体参数的假设检  
验 第三节 两个正态总体参数的假设检验 习题 第十五章 方差分析 第一节 方差分析的基本思想 第  
二节 单因素方差分析 第三节 两因素方差分析 第四节 正交试验设计 习题 第十六章 回归分析 第  
一节 简单线性回归模型 第二节 简单线性回归方程的参数估计 第三节 简单线性回归的检验 第四节  
回归分析的预测推断 习题 附录 附表1 常用正交表 附表2 泊松分布值表 附表3 标准正态分布函数值表  
附表4  $t$ 分布双侧分位数 ( $t_{\alpha}$ ) 表 附表5  $\chi^2$ 分布上侧分位数 ( $\chi^2_{\alpha, v}$ ) 表 附表6  $F$ 分布上侧分位数 ( $F_{\alpha}$ ) 表  
附表7 样本相关系统的临界值 ( $r_{\alpha}$ ) 表 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>