

《经济数学》

图书基本信息

书名：《经济数学》

13位ISBN编号：9787567201965

10位ISBN编号：7567201968

出版时间：2012-12

出版社：苏州大学出版社

页数：249

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

书籍目录

第二篇 线性代数第五章 行列式与矩阵 5.1 行列式 5.1.1 行列式的定义 5.1.2 行列式的性质 5.2 矩阵的概念 5.3 矩阵的运算 5.4 矩阵的初等行变换 5.5 逆矩阵 第五章复习题第六章 线性方程组 6.1 n元线性方程组 6.2 消元法 6.2.1 消元法 6.2.2 线性方程组解的情况判定 第六章复习题第七章 线性规划 7.1 线性规划问题及其标准型 7.2 图解法及解的情况 7.3 单纯形法 第七章复习题数学实验与实践二 一、数学实验 数学实验五 用Mathematica进行矩阵运算 数学实验六 用Mathematica解线性方程组 数学实验七 用Mathematica解线性规划问题 二、数学模型 数学模型五 行列式和矩阵在数学模型中的应用 数学模型六 线性方程组在数学模型中的应用 数学模型七 线性规划在数学模型中的应用第三篇 概率论与数理统计第八章 概率论基础知识 8.1 随机事件 8.1.1 随机现象与随机试验 8.1.2 样本空间和随机事件 8.1.3 随机事件的关系与运算 8.2 随机事件的概率 8.2.1 预备知识(排列组合) 8.2.2 概率的统计定义及性质 8.2.3 古典概型 8.3 条件概率及全概率公式 8.3.1 条件概率 8.3.2 全概率公式和贝叶斯公式 8.4 事件的独立性与伯努利概型 8.4.1 事件的独立性 8.4.2 独立试验与伯努利概型 8.5 一维随机变量及其分布 8.5.1 随机变量 8.5.2 离散型随机变量及其概率分布 8.5.3 连续型随机变量及其概率密度 8.6 分布函数及随机变量函数的分布 8.6.1 随机变量的分布函数 8.6.2 随机变量函数的分布 8.7 随机变量的数字特征 8.7.1 数学期望 8.7.2 方差 第八章复习题第九章 数理统计基础知识 9.1 数理统计的基本概念 9.1.1 总体和样本 9.1.2 统计量 9.1.3 抽样分布 9.2 参数估计 9.2.1 点估计 9.2.2 区间估计 9.3 假设检验 9.3.1 假设检验的思想 9.3.2 一个正态总体参数的假设检验 9.4 方差分析 9.5 一元线性回归分析 第九章复习题数学实验与实践三 一、数学实验 数学实验八 用Mathematica计算随机变量的概率和数字特征 数学实验九 用Mathematica进行数理统计相关运算 二、数学模型 数学模型八 概率论基础在数学模型中的应用 数学模型九 数理统计基础在数学模型中的应用附表附表1 泊松分布表附表2 标准正态分布函数数值表附表3 χ^2 分布临界值表附表4 t分布临界值表附表5 F分布临界值表附表6 相关系数显著性检验表参考答案

《经济数学》

编辑推荐

《经济数学(二)》包括行列式与矩阵、线性方程组、线性规划、概率、数理统计等内容。本书以数学实验的形式，结合数学软件包Mathematica，安排了相应数学运算的内容，既有一般的计算性实验，也有综合的应用问题，同时还介绍了数学建模的相关知识。全书最后由陈剑、王庆修改定稿。

《经济数学》

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:www.tushu000.com