

<<经济数学>>

图书基本信息

书名：<<经济数学>>

13位ISBN编号：9787302281443

10位ISBN编号：7302281440

出版时间：2012-10

出版时间：清华大学出版社

作者：李延敏，于卓熙，冯由玲，等编

页数：288

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

《高等学校经济管理数学基础辅导系列·经济数学：概率论与数理统计学习辅导》是吉林省精品课项目及吉林省高等教育重点教学项目研究成果之一，是高等学校经济管理数学基础辅导系列教材中的第三分册。

《高等学校经济管理数学基础辅导系列·经济数学：概率论与数理统计学习辅导》内容涵盖了随机事件与概率、随机变量及其分布、多维随机变量及其分布、随机变量的数字特征、大数定律与中心极限定理、数理统计的基础知识、参数估计、假设检验、回归分析等9章的知识要点总结、典型例题分析、配套习题详解及模拟试题与解答。

《高等学校经济管理数学基础辅导系列·经济数学：概率论与数理统计学习辅导》可作为经济管理类本科学习辅导教材，也可作为报考研究生的数学复习指导参考资料。

书籍目录

第一章 随机事件与概率一、知识要点(一)随机事件与样本空间(二)事件间的关系与事件的运算(三)频率与概率(四)古典概型和几何概型(五)条件概率(六)事件的独立性(七)全概率公式与贝叶斯公式二、典型例题(一)随机事件的运算及其概率性质(二)古典概型(三)几何概型(四)条件概率与乘法公式(五)事件的独立性(六)全概率公式与贝叶斯公式三、习题解答四、模拟试题

第二章 随机变量及其分布一、知识要点(一)随机变量(二)离散型随机变量(三)随机变量的分布函数(四)连续型随机变量(五)随机变量函数的分布二、典型例题(一)利用古典概型的概率计算方法及运算法则求事件 $\{X=k\}$ 的概率(即 X 的分布列),并进一步求 X 的分布函数(二)应用分布的充要条件求分布中的未知参数或确定分布(三)分布函数、分布律、概率密度函数之间的关系与转换(四)几种重要分布的应用(五)由随机变量 X 的分布求其函数的分布三、习题解答四、模拟试题

第三章 多维随机变量及其分布一、知识要点(一)二维随机变量及其分布(二)边缘分布(三)条件分布(四)随机变量的独立性(五)随机变量函数的分布(六)常见的二维分布二、典型例题(一)联合分布、边缘分布与条件分布的计算(二)已知部分分布律或边缘分布,求联合分布律或相关参数(三)利用已知分布求相关事件的概率(四)随机变量的独立性的讨论(五)二维随机变量函数的分布三、习题解答四、模拟试题

第四章 随机变量的数字特征一、知识要点(一)随机变量的数学期望(二)随机变量的方差(三)协方差与相关系数二、典型例题(一)利用 X 的分布,依据定义求 EX (二)利用 X 的分布,依据计算 $E[g(X)]$ 的公式,求一维随机变量的数字特征(三)利用 (X, Y) 的分布,依据计算 $E[g(X, Y)]$ 的公式,求二维随机变量的数字特征(四)依据性质,求数字特征三、习题解答四、模拟试题

第五章 大数定律与中心极限定理一、知识要点.....第六章 数理统计的基础知识第七章 参数估计第八章 假设检验第九章 回归分析模拟试题参考答案

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>