第一图书网, tushu007.com

<<概率论与数理统计>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计>>

13位ISBN编号：9787040193749

10位ISBN编号：7040193744

出版时间：2006-5

出版时间：高等教育出版社

作者：李博纳,赵新泉

页数：267

字数：320000

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

内容概要

本书是教育科学“十五”国家规划课题“21世纪中国高等学校经济管理类数学课程教学内容和课程体系的创新与实践”项目成果之一。

本书主要特色是结构清晰，概念准确，贴近考研，深入浅出，言简意赅，可读性强，便于学生自学，且能够启发和培养学生的自学能力。

本书主要内容有：随机事件与概率、随机变量及其概率分布、多维随机变量及其分布、随机变量的数字特征、大数定律和中心极限定理、数理统计的基本概念、参数估计、假设检验、回归分析、概率统计在经济中的应用。

书中每章配有A，B两组习题和参考答案。

本书可作为高等学校经济管理类教材，也十分适合考研学生参考。

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

第1章 随机事件与概率 §1.1 随机事件 §1.2 概率的公理化定义 §1.3 等可能概型、几何概型 §1.4 条件概率与全概率公式 §1.5 独立性 习题一第2章 随机变量及其概率分布 §2.1 随机变量 §2.2 离散型随机变量的分布 §2.3 随机变量的分布函数 §2.4 连续型随机变量 §2.5 随机变量的函数的分布 习题二第3章 多维随机变量及其分布 §3.1 多维随机变量及其分布函数 §3.2 二维离散型随机变量 §3.3 二维连续型随机变量 §3.4 二维正态分布 §3.5 二维随机变量的函数的分布 习题三第4章 随机变量的数字特征 §4.1 数学期望 §4.2 方差 §4.3 协方差、相关系数 习题四第5章 大数定律和中心极限定理 §5.1 大数定律 §5.2 中心极限定理 习题五第6章 数理统计的基本概念 §6.1 随机样本和统计量 §6.2 数据收集与整理 §6.3 抽样分布 习题六第7章 参数估计 §7.1 参数的点估计 §7.2 点估计量的评选标准 §7.3 参数的区间估计 习题七第8章 假设检验 §8.1 假设检验的基本概念 §8.2 一个正态总体参数的假设检验 §8.3 两个正态总体参数的假设检验 §8.4 比率的假设检验 §8.5 参数的假设检验与区间估计的关系 §8.6 总体分布函数的假设检验 习题八第9章 回归分析 §9.1 引言 §9.2 一元线性回归 §9.3 一元非线性模型的线性化 §9.4 多元线性回归 习题九第10章 概率统计在经济中的应用 §10.1统计决策简介 §10.2证券投资统计分析 §10.3保险统计分析参考答案附表 附表1 泊松分布表 附表2 标准正态分布表 附表3 X2分布上侧分位数表 附表4 t分布上侧分位数表 附表5 F分布上侧分位数表

第一图书网, tushu007.com

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