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：9787811284638

10位ISBN编号：7811284634

出版时间：2012-12

出版时间：刘韶跃、李以泉、丁碧文、 杨湘桃 湘潭大学出版社 (2012-12出版)

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

第一图书网, tushu007.com

<<概率论与数理统计>>

内容概要

刘韶跃等编著的《概率论与数理统计》主要内容包括随机事件及其概率、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、参数估计、假设检验、回归分析、随机过程初步等。
各章均配有适量的习题。

《概率论与数理统计》可作为高等院校非数学和统计学专业的各类专业概率论与数理统计课程教材，也可供自学者使用。

第一图书网, tushu007.com

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

第一章 随机事件及其概率 第一节 随机事件及其频率·概率的统计定义 第二节 样本空间 第三节 事件的关系与运算 第四节 概率的古典定义 第五节 概率加法定理 第六节 条件概率与乘法定理 第七节 全概率公式与贝叶斯公式 第八节 随机事件的独立性 第九节 贝努利概型 第十节 概率论的公理化体系第二章 随机变量及其分布 第一节 随机变量的概念 第二节 离散型随机变量的概率分布 第三节 几种常用的离散型随机变量的分布 第四节 随机变量的分布函数 第五节 连续型随机变量的概率密度 第六节 几种常用的连续随机变量的分布 第七节 随机变量函数的分布第三章 多维随机变量及其分布 第一节 二维随机变量的联合分布 第二节 二维随机变量的边缘分布 第三节 二维随机变量的条件分布 第四节 随机变量的独立性 第五节 二维随机变量函数的分布第四章 随机变量的数字特征 第一节 数学期望 第二节 方差与矩 第三节 协方差与相关系数第五章 大数定律与中心极限定理 第一节 大数定律 第二节 中心极限定理第六章 数理统计的基本概念与抽样分布 第一节 数理统计的基本概念 第二节 数理统计中的某些常用分布 第三节 正态总体统计量的分布第七章 参数估计 第一节 参数的点估计 第二节 区间估计的基本概念 第三节 正态总体参数的区间估计第八章 假设检验 第一节 假设检验的基本概念 第二节 正态总体参数的假设检验 第三节 总体分布的假设检验第九章 回归分析 第一节 回归分析的基本概念 第二节 一元线性回归第十章 随机过程初步 第一节 随机过程的基本概念 第二节 随机过程的分布函数和数字特征 第三节 几种常见的随机过程习题答案附录主要参考书目

第一图书网, tushu007.com

<<概率论与数理统计>>

编辑推荐

概率论与数理统计作为现代数学的重要分支，是研究随机现象统计规律的一门学科，在自然科学和社会科学的各个领域有广泛的应用。
目前，概率论与数理统计课程已成为各类专业的一门非常重要的基础课。
　刘韶跃等编著的《概率论与数理统计》注重基本概念和基本方法的思想及直观背景，强调与实际问题的联系及应用，以培养学生利用概率论与数理统计的思想、方法研究解决实际问题的能力。
　本教材可作为高等院校非数学和统计学专业的各类专业概率论与数理统计课程教材，也可供自学者使用。

第一图书网, tushu007.com

<<概率论与数理统计>>

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