

<<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：9787040325171

10位ISBN编号：7040325179

出版时间：2011-8

出版时间：高等教育出版社

作者：王增辉

页数：339

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>

<<概率论与数理统计>>

内容概要

《高等学校教材：概率论与数理统计》内容包括两部分，第一章至第五章介绍概率论的基本知识，包括随机事件与概率、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；第六章至第十章介绍数理统计的基本知识，包括数理统计的基本知识、参数估计、假设检验、方差分析和回归分析。

每章配有难易适中的习题，书末附有习题参考答案。

《高等学校教材：概率论与数理统计》可作为高等学校非数学类专业概率论与数理统计课程的教材，也可作为科技工作者和自学者的参考书。

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

第一章 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 条件概率第四节 全概率公式与贝叶斯公式第五节 事件的独立性第六节 伯努利概型习题一第二章 随机变量及其分布第一节 随机变量及其分布函数第二节 离散型随机变量及其概率分布第三节 连续型随机变量及其概率密度第四节 随机变量函数的分布习题二第三章 多维随机变量及其分布第一节 二维随机变量及其分布第二节 边缘分布第三节 条件分布第四节 随机变量的独立性第五节 随机变量函数的分布第六节 n 维随机变量习题三第四章 随机变量的数字特征第一节 数学期望第二节 方差第三节 协方差与相关系数第四节 矩与协方差矩阵习题四第五章 大数定律与中心极限定理第一节 大数定律第二节 中心极限定理习题五第六章 数理统计的基本知识第一节 基本概念第二节 统计量第三节 常用统计量的分布习题六第七章 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 正态总体下未知参数的区间估计习题七第八章 假设检验第一节 假设检验概说第二节 小样本的参数假设检验第三节 大样本的参数假设检验第四节 分布函数的拟合检验习题八第九章 方差分析第一节 单因素试验的方差分析第二节 双因素试验的方差分析习题九第十章 回归分析第一节 问题的提出第二节 一元线性回归第三节 多元线性回归介绍第四节 化非线性回归为线性回归习题十附录 重要分布表附表1 泊松分布表附表2 标准正态分布表附表3 t 分布表附表4 X^2 分布表附表5 F 分布表附表6 检验相关系数的临界值表习题参考答案参考文献

<<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>