

<<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>