

<<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：9787302271239

10位ISBN编号：7302271232

出版时间：2011-12

出版时间：清华大学出版社

作者：刘宏超 编

页数：182

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

本书是一本高等学校非数学专业的概率论与数理统计教材，全书共八章，内容包括随机事件及其概率、一维随机变量及其分布、多维随机变量及其分布、随机变量的数字特征及极限定理、数理统计的基本概念与抽样分布、参数估计、假设检验和方差分析与回归分析。各章后面选配了适量的习题，并在书后附有习题答案，附录中给出了常用的概率统计用表。本书简明扼要地介绍了概率论与数理统计所必需的基本知识和基本理论，举例分析了各类常用的方法，并对一些问题的解决方法进行了归纳总结。

本书可作为普通高等院校经济管理类和文史类本科学生和高职高专学生的教学用书。

<<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 随机事件及其关系
 - 第二节 随机事件的概率及性质
 - 第三节 条件概率与乘法定理
 - 第四节 全概率公式及贝叶斯公式
 - 第五节 独立性
 - 习题一
- 第二章 一维随机变量及其分布
 - 第一节 离散型随机变量及其分布律
 - 第二节 随机变量的分布函数
 - 第三节 一维连续型随机变量及其分布
 - 第四节 一维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 二维随机变量
 - 第三节 二维随机变量的边缘分布
 - 第四节 二维随机变量的条件分布
 - 第五节 随机变量的独立性
 - 第六节 二维随机变量函数的分布
 - 习题三
- 第四章 随机变量的数字特征及极限定理
 - 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 大数定理和中心极限定理
 - 习题四
- 第五章 数理统计的基本要领与抽样分布
 - 第一节 基本概念
 - 第二节 抽样分布
 - 习题五
- 第六章 参数估计
 - 第一节 点估计
 - 第二节 正态总体参数的区间估计
 - 习题六
- 第七章 假设检验
 - 第一节 假设检验的基本原理
 - 第二节 单正态总体参数的假设检验
 - 第三节 双正态总体参数的假设检验
 - 第四节 非参数假设检验
 - 习题七
- 第八章 方差分析与回归分析
 - 第一节 方差分析
 - 第二节 一元回归分析
 - 习题八

<<概率论与数理统计>>

习题参考答案
附录a
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>