

<<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：9787561836392

10位ISBN编号：7561836392

出版时间：2010-8

出版时间：天津大学出版社

作者：吴斌，汤立智 编

页数：214

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

《概率论与数理统计》根据经济类、管理类及工科类各专业概率论与数理统计课程的基本要求编写，主要内容包括：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；大数定律及中心极限定理；样本及抽样分布；参数估计；假设检验；回归分析。每节后基本都配有习题，每章后还配有本章小结及复习题。

《概率论与数理统计》可供高等院校工科和其他非数学类专业的学生使用，也适用于学时少或多层次办学的概率论与数理统计课程的教学。

## &lt;&lt;概率论与数理统计&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 随机事件及其概率第一节 随机事件第二节 事件的概率第三节 条件概率第四节 事件的独立性第二章 一维随机变量及其分布第一节 随机变量及其分布函数第二节 离散型随机变量第三节 连续型随机变量第四节 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 两个随机变量的函数的分布第四章 随机变量的数字特征第一节 数学期望第二节 方差第三节 协方差与相关系数第四节 矩、协方差矩阵第五章 大数定律及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 样本及抽样分布第一节 总体与样本第二节 样本分布函数、直方图第三节 统计量第四节 抽样分布第七章 参数估计第一节 点估计第二节 估计量的评选标准第三节 区间估计第四节 单个正态总体参数的区间估计第五节 两个正态总体均值差与方差比的区间估计第六节 非正态总体参数的区间估计举例第七节 单侧置信区间第八章 假设检验第一节 假设检验问题第二节 单个正态总体参数的假设检验第三节 两个正态总体参数的假设检验第四节 大样本检验法第九章 回归分析第一节 回归分析的概述第二节 参数估计第三节 假设检验第四节 预测与控制参考答案附表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  $\chi^2$ 分布表附表5 F分布表

<<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>