

# 《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：9787300071329

10位ISBN编号：7300071325

出版时间：2004-4

出版社：中国人民大学出版社

作者：吴赣昌

页数：379

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《概率论与数理统计》

## 内容概要

概率论与数理统计（理工类），ISBN：9787300071329，作者：吴赣昌

# 《概率论与数理统计》

## 书籍目录

第1章 随机事件及其概率 § 1.1随机事件 § 1.2随机事件的概率 § 1.3古典概型与几何概型 § 1.4条件概率 § 1.5事件的独立性题型分析一第2章 随机变量及其分布 § 2.1随机变量 § 2.2离散型随机变量及其概率分布 § 2.3随机变量的分布函数 § 2.4连续型随机变量及其概率密度 § 2.5随机变量函数的分布题型分析二第3章 多维随机变量及其分布 § 3.1多维随机变量及其分布 § 3.2条件分布与随机变量的独立性 § 3.3二维随机变量函数的分布题型分析三第4章 随机变量的数字特征 § 4.1数学期望 § 4.2方差 § 4.3协方差与相关系数 § 4.4大数定理与中心极限定理题型分析四第5章 数理统计的基础知识 § 5.1数理统计的基本概念 § 5.2常用统计分布 § 5.3抽样分布题型分析五第6章 参数估计 § 6.1点估计问题概述 § 6.2点估计的常用方法 § 6.3置信区间 § 6.4正态总体的置信区问题型分析六第7章 假设检验 § 7.1假设检验的基本概念 § 7.2单正态总体的假设检验 § 7.3双正态总体的假设检验 § 7.4关于一般总体数学期望的假设检验 § 7.5分布拟合检验题型分析七第8章 方差分析与回归分析 § 8.1单因素试验的方差分析 § 8.2双因素试验的方差分析 § 8.3一元线性回归 § 8.4多元线性回归附录 大学数学实验指导项目七 概率论、数据统计与区间估计实验1 概率模型实验2 统计数据实验3 区间估计项目八 假设检验、回归分析与方差分析实验1 假设检验实验2 回归分析实验3 方差分析附表 常用分布表附表1 常用的概率分布附表2 泊松分布概率值表附表3 标准正态分布表附表4 t分布表附表5  $\chi^2$ 分布表附表6 F分布表附表7 均值的, 检验的样本容量附表8 均值差的t检验的样本容量附表9 相关系数临界值 $r_{\alpha}$ 表习题答案第1章答案第2章答案第3章答案第4章答案第5章答案第6章答案第7章答案第8章答案

# 《概率论与数理统计》

## 编辑推荐

本书全面系统地介绍了概率论与数理统计的基础知识，内容包括：概率论的基本概念、一维和 multidimensional 随机变量及其分布，随机变量的数值特征，数理统计的基础知识、参数估计、假设检验、方差分析和回归分析等。本书内容丰富，讲解深入浅出，而且还配有功能强大的《概率论与数理统计多媒体学习系统》(光盘)，可作为高等学校理工类专业的概率论与数理统计教材。

# 《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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)