

<<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：9787561129753

10位ISBN编号：7561129750

出版时间：2005-8

出版时间：辽宁大连理工大学

作者：靖新

页数：188

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

概率论与数理统计是高等院校本科各专业普遍开设的一门从数量方面研究随机现象的统计规律的数学课程。

进入信息社会，随机现象的大量存在，数据处理的应用之广，使这门课程越来越受到重视。

本书的编写，突破了传统观念的束缚，在深刻领会国家非数学类数学课程教学指导委员会的教学基本要求前提下，具有下列特点：

- 1.淡化理论推导过程，重在思想方法的介绍。

- 2.减弱技巧性训练，重在使学生理解、掌握这门科学的基本概念、理论和方法。

- 3.以案例引出，重点强调概念、方法的引入背景和应用意义，增强学生驾驭方法的能力。

本书的编写得到沈阳建筑大学、沈阳工业大学、沈阳化工学院等院校的许多同行和朋友的大力支持，另外，书中也引用了许多参考文献，在此一并表示衷心的感谢！

由于编者水平有限，难免有错漏不妥之处。

恳请随时批评指正。

## &lt;&lt;概率论与数理统计&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 随机事件及其概率 1.1 随机事件及其运算 1.1.1 随机试验 1.1.2 样本空间 1.1.3 随机事件  
1.1.4 事件间的关系与运算 1.1.5 事件间的关系和运算的性质 1.2 频率与概率 1.2.1 频率 1.2.2 概率  
1.3 古典概型 1.3.1 古典概型的定义 1.3.2 排列组合的有关知识 1.3.3 古典概型的一些典型计算 1.4  
条件概率 1.4.1 条件概率 1.4.2 乘法定理 1.4.3 全概率公式和贝叶斯公式 1.5 独立性 1.6 伯努利概  
型 习题1第2章 一维随机变量及其分布 2.1 随机变量 2.2 一维离散型随机变量及其分布律 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 随机变量的函数的分布 2.5.1 离散型随机  
变量的函数的分布 2.5.2 连续型随机变量的函数的分布 习题2第3章 多维随机变量及其分布 3.1 二  
维随机变量 3.1.1 二维随机变量及其分布函数 3.1.2 二维离散型随机变量 3.1.3 二维连续型随机变量  
3.2 边缘分布 3.2.1 二维离散型随机变量的边缘分布 3.2.2 二维连续型随机变量的边缘分布 3.3 随  
机变量的相互独立性 3.4 两个随机变量的函数的分布 3.4.1 离散型二维随机变量的函数及其分布  
3.4.2 连续型二维随机变量的函数及其分布 习题3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 习题4第5章 大数定律及中心极限定理 5.1 大数定律 5.2 中心极限定理 习题5  
第6章 样本及样本分布 6.1 随机样本 6.2 样本分布 6.2.1 统计量 6.2.2 抽样分布 6.2.3 抽样分布定  
理 6.2.4 例题 习题6第7章 参数估计第8章 假设检验部分习题参考答案 附录关键词汉英对照及  
索引参考文献

<<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>