

<<概率论与数理统计知识要点与习题解析>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计知识要点与习题解析>>

13位ISBN编号：9787811332988

10位ISBN编号：7811332981

出版时间：2007-11

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：安玉伟,朱捷,王佳秋

页数：193

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>

## 内容概要

本书与谢国瑞主编的《概率论与数理统计》教材同步配套，全书共八章，内容包括基本概念、基本定理、离散型随机变量、连续型随机变量、多维随机变量、数理统计的基本概念、参数估计、假设检验。

每章由知识要点、书后习题解析、同步训练题三个部分组成。

本书为大学本科概率论与数理统计的学习辅导书，适用于非数学专业的大学本科生。

书籍目录

第1章 基本概念知识要点1.1 随机试验1.2 随机事件1.3 频率与概率书后习题解析同步训练题第2章 基本定理知识要点2.1 加法定理2.2 乘法定理2.3 贝叶斯公式书后习题解析同步训练题第3章 离散型随机变量知识要点3.1 随机变量3.2 重要的离散型随机变量3.3 离散型随机变量的数字特征书后习题解析同步训练题第4章 连续型随机变量知识要点4.1 随机变量的分布函数4.2 连续型随机变量及其概率密度4.3 数学期望4.4 重要的连续型随机变量4.5 在可靠性理论上的应用书后习题解析同步训练题第5章 多维随机变量知识要点5.1 二维随机变量与分布函数5.2 二维离散型随机变量及其分布5.3 二维连续型随机变量及其分布5.4 边缘分布5.5 条件分布5.6 随机变量的独立性5.7 二维随机变量的数学期望与方差5.8 随机变量函数的数学期望5.9 协方差5.10 相关系数5.11 二维随机变量函数的概率分布5.12 中心极限定理的定义书后习题解析同步训练题第6章 数理统计的基本概念知识要点6.1 基本概念6.2 统计量的分布6.3 常用统计量的若干结论书后习题解析同步训练题第7章 参数估计知识要点7.1 基本概念7.2 两种重要估计方法7.3 区间估计第8章 分设检验

章节摘录

第1章 基本概念 知识要点 1.深刻理解随机试验、样本空间和随机事件的概念,熟练掌握事件之间的关系与事件的运算; 2.弄清频率与概率的关系; 3.掌握古典概型的概率定义及计算。

1.1 随机试验 具有如下特点的试验称为随机试验: 试验可以在相同的条件下重复地进行; 试验的可能结果不止一个,但能明确知道其所有可能出现的结果; 在每次试验前,不能确知这次试验的结果,但可以肯定,试验的结果必是所有可能结果中的某一个。

编辑推荐

《高等学校优秀教材辅导丛书·概率论与数理统计知识要点与习题解析》为大学本科概率论与数理统计的学习辅导书，适用于非数学专业的大学本科生。

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>