

<<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：9787040193800

10位ISBN编号：7040193809

出版时间：2006-6

出版时间：高等教育出版社

作者：苏德矿、张继昌/国别：

页数：252

字数：300000

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

这本《概率论与数理统计》由苏德矿和张继昌主编，主要内容有：随机事件及其概率、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、大数定理与中心极限定理、数理统计基础、参数估计、假设检验、方差分析与回归分析初步。

《概率论与数理统计》可作为高等学校工科、理科(非数学类专业)本科生概率论与数理统计课程的教材，也可作为经济、管理等有关专业本科生的概率论与数理统计课程的教材。

书中冠有“*”的部分供对概率论与数理统计有较高要求的专业选用和有兴趣欲扩大知识面的学哇阅读。

<<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

习题1-1

§ 1.2 概率

习题1-2

§ 1.3 古典概型与几何概型

习题1-3

§ 1.4 乘法公式与全概率公式

习题1-4

§ 1.5 事件的独立性

习题1-5

复习题1

第2章 随机变量及其分布

§ 2.1 随机变量的概念与离散型随机变量

习题2-1

§ 2.2 0-1分布和二项分布

习题2-2

§ 2.3 泊松分布

习题2-3

§ 2.4 随机变量的分布函数

习题2-4

§ 2.5 连续型随机变量

习题2-5

§ 2.6 均匀分布和指数分布

习题2-6

§ 2.7 正态分布

习题2-7

§ 2.8 随机变量函数的分布

习题2-8

复习题2

第3章 多维随机变量及其分布

§ 3.1 二维离散型随机变量

习题3-1

§ 3.2 二维连续型随机变量

习题3-2

§ 3.3 边缘分布

习题3-3

§ 3.4 条件分布

习题3-4

§ 3.5 随机变量的独立性

习题3-5

§ 3.6 两个随机变量函数的分布

习题3-6

复习题3

第4章 随机变量的数字特征

<<概率论与数理统计>>

- § 4.1 数学期望
- 习题4-1
- § 4.2 随机变量函数的期望及期望的性质
- 习题4-2
- § 4.3 方差
- 习题4-3
- § 4.4 协方差与相关系数
- 习题4-4
- § 4.5 独立性与不相关性、矩
- 习题4-5
- 复习题4
- 第5章 大数定理与中心极限定理
- § 5.1 大数定理
- 习题5-1
- § 5.2 中心极限定理
- 习题5-2
- 第6章 数理统计基础
- § 6.1 数理统计中的几个概念
- 习题6-1
- § 6.2 数理统计中常用的三个分布
- 习题6-2
- § 6.3 一个正态总体下的三个统计量的分布
- 习题6-3
- § 6.4 两个正态总体下的三个统计量的分布
- 习题6-4
- 复习题6
- 第7章 参数估计
- § 7.1 参数的点估计
- 习题7-1
- § 7.2 估计量的评选标准
- 习题7-2
- § 7.3 参数的区间估计
- 习题7-3
- 复习题7
- 第8章 假设检验
- § 8.1 假设检验的概念与步骤
- § 8.2 一个正态总体的假设检验
- 习题8-2
- § 8.3 两个正态总体的假设检验
- 习题8-3
- 复习题8
- 第9章 方差分析与回归分析初步
- § 9.1 单因素试验的方差分析
- 习题9-1
- § 9.2 双因素无重复试验的方差分析
- 习题9-2
- § 9.3 双因素等重复试验的方差分析

<<概率论与数理统计>>

习题9-3

§ 9.4 一元回归分析

习题9-4

§ 9.5 线性化方法

习题9-5

附录 概率论与数理统计附表

习题答案

<<概率论与数理统计>>

编辑推荐

这本《概率论与数理统计》由苏德矿和张继昌主编，是根据教育部高等学校工科数学教学指导委员会拟定的概率论与数理统计课程教学基本要求，并参照中华人民共和国教育部制定的全国硕士研究生入学统一考试概率论与数理统计部分考试大纲，在认真研究现行教材的基础上，取长补短而编写的。

本书在编写时强调基本概念、基本思想、基本方法，力求做到由浅入深、深入浅出、化难为易、说理透彻、简明扼要，有较多的例题并具有典型性。

以期举一反三，并注重实际应用。

既便于教师教学，更利于学生自学。

<<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>