

<<概率论与数理统计教程习题与解答>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计教程习题与解答>>

13位ISBN编号：9787040166163

10位ISBN编号：704016616X

出版时间：2005-7

出版时间：高等教育出版社

作者：茆诗松

页数：428

字数：510000

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

本书为《概率论与数理统计教程》的配套辅导书。

原《教程》共分8章40节，含有612道习题，本书为每节缩写了概要，对每道习题作了详细解答，有些习题还作了较为深入的讨论。

此外还补充了部分习题与解答，其中大部分是历届硕士研究生入学考试题目。

阅读本书将对概率论与数理统计的独特思维方式和计算技巧会有更深一步的理解，对教与学都会有很大帮助。

本书可作为数学类专业的学生学习概率论与数理统计的参考书，也可作为参加研究生考试的学习辅导书。

书籍目录

第一章 随机事件与概率 1.1 随机事件及其运算 1.2 概率的定义及其确定方法 1.3 概率的性质 1.4 条件概率 1.5 独立性第二章 随机变量及其分布 2.1 随机变量及其分布 2.2 随机变量的数学期望 2.3 随机变量的方差与标准差 2.4 常用离散分布 2.5 常用连续分布 2.6 随机变量函数的分布 2.7 分布的其他特征数第三章 多维随机变量及其分布 3.1 多维随机变量及其联合分布 3.2 边际分布与随机变量的独立性 3.3 多维随机变量函数的分布 3.4 多维随机变量的特征数 3.5 条件分布与条件期望第四章 大数定律与中心极限定理 4.1 特征函数 4.2 大数定律 4.3 随机变量序列的两种收敛性 4.4 中心极限定理第五章 统计量及其分布 5.1 总体与样本 5.2 样本数据的整理与显示 5.3 统计量及其分布 5.4 三大抽样分布 5.5 充分统计量第六章 参数估计 6.1 点估计的几种方法 6.2 点估计的评价标准 6.3 最小方差无偏估计 6.4 贝叶斯估计 6.5 区间估计第七章 假设检验 7.1 假设检验的基本思想与概念 7.2 正态总体参数假设检验 7.3 其他分布参数的假设检验 7.4 分布拟合检验第八章 方差分析与回归分析 8.1 方差分析 8.2 多重比较 8.3 方差齐性检验 8.4 一元线性回归 8.5 一元非线性回归附表参考文献

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>