

<<概率论与数理统计同步辅导>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计同步辅导>>

13位ISBN编号：9787533156916

10位ISBN编号：7533156919

出版时间：2012-9

出版时间：山东科学技术出版社

作者：张天德，叶宏 主编

页数：322

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>

<<概率论与数理统计同步辅导>>

内容概要

为帮助读者学好概率论与数理统计,我们编写了《概率论与数理统计同步辅导》,该书与浙江大学主编的《概率论与数理统计》(第四版)配套,它汇集了编者几十年的丰富经验,将一些典型例题及解题方法与技巧融入书中,本书将会成为读者学习《概率论与数理统计》的良师益友。

该书章节的划分和内容设置与浙江大学的《概率论与数理统计》(第四版)完全一致。每节内容由两部分组成:一、主要内容归纳;二、经典例题解析及解题方法总结。每章最后还有两部分内容:本章习题解答及自测题与参考答案。本书由山东大学张天德、叶宏主编。

<<概率论与数理统计同步辅导>>

书籍目录

第一章 概率论的基本概念

- 第一节 随机试验
- 第二节 样本空间、随机事件
- 第三节 频率与概率
- 第四节 等可能概型(古典概型)
- 第五节 条件概率
- 第六节 独立性
- 本章教材习题全解

第一章自测题

第二章 随机变量及其分布

- 第一节 随机变量
- 第二节 离散型随机变量及其分布律
- 第三节 随机变量的分布函数
- 第四节 连续型随机变量及其概率密度
- 第五节 随机变量的函数的分布

本章教材习题全解

第二章自测题

第三章 多维随机变量及其分布

- 第一节 二维随机变量
- 第二节 边缘分布
- 第三节 条件分布
- 第四节 相互独立的随机变量
- 第五节 两个随机变量的函数的分布

本章教材习题全解

第三章自测题

第四章 随机变量的数字特征

- 第一节 数学期望
- 第二节 方差
- 第三节 协方差及相关系数
- 第四节 矩、协方差矩阵

本章教材习题全解

第四章自测题

第五章 大数定律与中心极限定理

本章教材习题全解

第五章自测题

第六章 样本及抽样分布

本章教材习题全解

第六章自测题

第七章 参数估计

- 第一节 点估计
- 第二节 基于截尾样本的最大似然估计
- 第三节 估计量的评选标准
- 第四节 区间估计
- 第五节 正态总体均值与方差的区间估计
- 第六节 (0-1)分布参数的区间估计

<<概率论与数理统计同步辅导>>

第七节 单侧置信区间

本章教材习题全解

第七章自测题

第八章 假设检验

第一节 假设检验

第二节 正态总体均值的假设检验

第三节 正态总体方差的假设检验

第四节 分布拟合检验

第五节 秩和检验

第六节 假设检验问题的 p 值检验法

本章教材习题全解

第八章自测题

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>