第一图书网, tushu007.com

<<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：9787564127022

10位ISBN编号：7564127023

出版时间：2011-5

出版时间：东南大学出版社

作者：陈晓龙

页数：269

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

由陈晓龙等人编著的《概率论与数理统计(第2版)》内容包括事件与概率、一维随机变量及其分布、多维随机变量及其分布、随机变量的数字特征、大数定律与中心极限定理、数理统计的基本概念、参数估计、假设检验、方差分析与回归分析等九章。

《概率论与数理统计(第2版)》可作为高等学校工科、管理、财经及非数学类的理科专业的教材或参考用书，也可供工程技术人员或科技人员学习参考。

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

绪论
0.1 随机现象与随机试验
0.2 随机现象的统计规律性
0.3 概率论与数理统计的应用
1 事件与概率
1.1 随机事件与样本空间
1.2 事件的概率
1.3 概率的运算法则
1.4 独立试验序列概型
1.5 综合应用举例
习题1
2 随机变量及其分布
2.1 随机变量与分布函数
2.2 离散型随机变量及其分布
2.3 连续型随机变量及其分布
2.4 随机变量函数的分布
习题2
3 多维随机变量及其分布
3.1 二维随机变量及其分布函数
3.2 边缘分布
3.3 条件分布与独立性
3.4 二维随机变量函数的分布
习题3
4 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
4.4 原点矩与中心矩
4.5 特征函数
习题4
5 大数定律与中心极限定理
5.1 大数定律
5.2 中心极限定理
习题5
6 数理统计的基本概念
6.1 总体与样本
6.2 样本分布
6.3 几个常用的分布及临界值
6.4 统计量及抽样分布
习题6
7 参数估计
7.1 参数的点估计
7.2 估计量的评选标准
7.3 区间估计——正态总体参数的区间估计
7.4 单侧置信区间

习题7
8 假设检验
8.1 假设检验的基本思想
8.2 正态总体下未知参数的假设检验
8.3 单侧假设检验
8.4 总体分布的假设检验
习题8
9 方差分析与回归分析
9.1 单因素方差分析
9.2 双因素方差分析
9.3 一元线性回归及其显著性检验
9.4 多元线性回归简介
习题9
附录1 随机实验
附录2 常用随机变量的概率分布表
附表1 泊松分布表
附表2 标准正态分布表
附表3 t分布表
附表4 r2分布表
附表5 F分布表
参考答案
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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