

<<概率统计>>

图书基本信息

书名：<<概率统计>>

13位ISBN编号：9787502436421

10位ISBN编号：7502436421

出版时间：2005-2

出版时间：冶金工业出版社发行部

作者：刘筱萍 编

页数：189

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>

<<概率统计>>

内容概要

《高等学校教学用书：概率统计》是按照教育部对高等学校工科本科概率统计本科课程的基本要求，并结合编者多年的教学实践编写而成的。

全书共分9章，内容包括：随机事件与概率、离散型随机变量及其分布、连续型随机变量及其分布、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、回归分析与方差分析。

书中各章均配有典型的例题和习题，书末附有习题参考答案。

《高等学校教学用书：概率统计》内容符合要求，概念清晰，阐述详细，通俗易懂，便于自学。可作为高等院校工科各类专业的教学用书，也可作为高职高专学校师生的参考用书。

<<概率统计>>

书籍目录

1 随机事件与概率1.1 随机事件1.2 古典概型1.3 频率与概率1.4 概率的公理化定义与性质1.5 条件概率与随机事件的独立性1.6 全概率公式与贝叶斯公式习题12 离散型随机变量及其分布2.1 随机变量2.2 概率函数2.3 常见离散型随机变量的分布2.4 二维随机变量及其分布2.5 随机变量的独立性与条件分布2.6 随机变量函数的分布习题23 连续型随机变量及其分布3.1 随机变量的分布函数3.2 连续型随机变量的概率密度3.3 常用连续型随机变量3.4 二维随机变量及其分布3.5 随机变量的独立性与条件分布3.6 连续型随机变量函数的分布习题34 随机变量的数字特征4.1 数学期望4.2 方差4.3 协方差、相关系数和矩习题45 大数定律与中心极限定理5.1 切比雪夫不等式5.2 大数定律5.3 中心极限定理习题56 数理统计的基本概念6.1 总体与样本6.2 经验分布函数6.3 统计量及其分布6.4 三个常用分布6.5 抽样分布6.6 基本例题及分析习题67 参数估计7.1 点估计7.2 估计量的评选标准7.3 区间估计7.4 基本例题及分析习题78 假设检验9 回归分析与方差分析附录习题答案

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>