

<<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：9787564011727

10位ISBN编号：7564011726

出版时间：2007-8

出版时间：理工大学

作者：杨晓平

页数：182

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

本书分为两部分，第一部分为概率论,内容包括随机事件和概率，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，大数定律与中心极限定理。

第二部分为数理统计，内容包括抽样分布，参数估计，假设检验，方差分析和一元回归分析。

每章末附有一定数量的练习题。

书后附有习题参考答案。

本书可作为高等院校非数学专业的理工科类概率论与数理统计课程的教材，也可供相关专业技术人员自学参考。

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

第一章 概率论的基本概念 1.1 随机试验 1.2 样本空间与随机事件 1.3 频率与概率
1.4 等可能概型(古典概型) 1.5 条件概率 1.6 独立性 1.7 几何型概率 阅读材料 习题1
第二章 随机变量及其分布 2.1 随机变量 2.2 离散型随机变量及其分布律
2.3 随机变量的分布函数 2.4 连贯型随机变量及其概率密度 2.5 随机变量函数的分布
阅读材料 习题2
第三章 多维随机变量及其分布 3.1 二维随机变量 3.2 边缘分布 3.3 相互
独立的随机变量 3.4 两个随机变量的函数的分布 阅读材料 习题3
第四章 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 阅读材料 习题4
第五章 大数定律及中心极限定理 5.1 大数定律 5.2 中心极限定理 阅读材料 习题5
第六章 样本及抽样分布 6.1 随机样本 6.2 抽样分布 阅读材料 习题6
第七章 参数估计 7.1 矩估计 7.2 极大似然估计 7.3
估计量的评选标准 7.4 区间估计 7.5 单侧置信区间 阅读材料 习题7
第八章 假设检验 8.1 假设检验 8.2 态总体均值的假设检验 8.3 正态总体方差的假设检验 阅读材料 习题8
第九章 方差分析与回归分析 附表 参考答案 参考文献

<<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>