

<<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：9787562441496

10位ISBN编号：7562441499

出版时间：2007-6

出版时间：重庆大学

作者：杨虎

页数：252

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

本书是高等学校非数学专业的概率论与数理统计教材，全书共9章，包括随机事件、随机变量、数字特征、大数定律和中心极限定理、统计概念、参数估计、假设检验、回归分析。各章根据教学大纲要求和复习需要配置了相应习题并在书后附有参考答案，附录1汇集了近两年全国硕士统考题目、原始解答及评分标准，附录2给出了重庆大学数理学院研究生概率统计复试最新试题(本书为指定复试教材)。

本书讲解简明扼要，注重应用，例题覆盖面广，也可作为实际工作者的应用参考书和工具书。

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

第1章 随机事件及其概率 1.1 随机事件 1.2 事件的概率 1.3 条件概率及公式 1.4 事件的独立性 1.5 综合应用 1.6 小结 习题1第2章 一维随机变量及其分布 2.1 随机变量及其分布函数 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 2.5 小结 习题2第3章 二维随机变量 3.1 二维随机变量及其分布 3.2 边缘分布与条件分布 3.3 随机变量的独立性 3.4 二维随机变量函数的分布 3.5 小结 习题3第4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 4.4 矩的概念 4.5 小结 习题4第5章 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 5.3 小结 习题5第6章 数理统计的基本概念 6.1 总体与样本 6.2 统计量 6.3 经验分布函数与直方图 6.4 抽样分布 6.5 小结 习题6第7章 参数估计 7.1 参数估计的基本概念 7.2 点估计 7.3 估计量优劣的评价标准 7.4 区间估计 7.5 小结 习题7第8章 假设检验 8.1 假设检验的基本概念 8.2 参数假设检验 8.3* 非参数假设检验 8.4 小结 习题8第9章 回归分析 9.1 回归分析的基本概念 9.2 一元线性回归 9.3 一元非线性回归 9.4 小结 习题9附录 附录1 全国硕士研究生入学统一考试试题、原始解答及评分标准 附录2 重庆大学数理学院硕士研究生概率统计复试试题(2007)附表 常用数理统计表习题提示与解答参考文献

<<概率论与数理统计>>

编辑推荐

<<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>