

<<概率论与数理统计学习指导>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计学习指导>>

13位ISBN编号：9787811179330

10位ISBN编号：7811179334

出版时间：2010-8

出版时间：中国农业大学出版社

作者：吴坚，张录达，张长勤 主编

页数：323

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>

<<概率论与数理统计学习指导>>

内容概要

本书是教育部高等农林院校理科基础课程教学指导委员会推荐示范教材《概率论与数理统计》（吴坚、张录达主编）的配套辅导教材，按照“基础课教指委”新制定的教学基本要求进行编写。

本书共十章辅导内容。

内容包括：随机事件与概率、条件概率与独立性、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、大数定律和中心极限定理、数理统计的一些基本概念、参数估计、假设检验、方差分析与回归分析。

本辅导教材可作为高等农林院校本科学生学习《概率论与数理统计》的同步辅导用书和学生考研前的复习指导，亦可作为教师教授该课程的教学参考用书。

<<概率论与数理统计学习指导>>

书籍目录

第1章 随机事件与概率 1.1 教学基本要求 1.2 知识要点 1.2.1 随机事件有关概念 1.2.2 事件间的关系与运算 1.2.3 概率的统计定义 1.2.4 概率的古典定义 1.2.5 概率的几何定义 1.2.6 概率的公理化定义及性质 1.3 例题解析 1.4 同步练习 答案与提示第2章 条件概率与独立性 2.1 教学基本要求 2.2 知识要点 2.2.1 条件概率 2.2.2 概率的乘法公式 2.2.3 全概率公式与贝叶斯公式 2.2.4 事件的独立性 2.2.5 随机试验的独立性 2.3 例题解析 2.4 同步练习 答案与提示第3章 一维随机变量及其分布 3.1 教学基本要求 3.2 知识要点 3.2.1 随机变量及其分布函数 3.2.2 离散型随机变量 3.2.3 连续型随机变量 3.2.4 一维随机变量函数的分布 3.3 例题解析 3.4 同步练习 答案与提示第4章 多维随机变量及其分布 4.1 教学基本要求 4.2 知识要点 4.2.1 多维随机变量及其联合分布 4.2.2 二维离散型随机变量 4.2.3 二维连续型随机变量 4.2.4 边缘分布 4.2.5 常见的二维随机变量及其分布 4.2.6 条件分布 4.2.7 随机变量的独立性 4.2.8 多维随机变量的函数分布 4.3 例题解析 4.4 同步练习 答案与提示第5章 随机变量的数字特征 5.1 教学基本要求 5.2 知识要点 5.2.1 数学期望 5.2.2 方差与标准差 5.2.3 常见一维随机变量的数字特征 5.2.4 协方差与相关系数 5.2.5 高阶矩 5.2.6 位置特征 5.3 例题解析 5.4 同步练习 答案与提示第6章 大数定律和中心极限定理 6.1 教学基本要求 6.2 知识要点 6.2.1 切比雪夫不等式 6.2.2 大数定律 6.2.3 中心极限定理 6.3 例题解析 6.4 同步练习 答案与提示第7章 数理统计的一些基本概念 7.1 教学基本要求 7.2 知识要点 7.2.1 总体、个体和样本 7.2.2 经验分布函数与直方图 7.2.3 统计量和样本矩 7.2.4 抽样分布 7.3 例题解析 7.4 同步练习 答案与提示第8章 参数估计 8.1 教学基本要求 8.2 知识要点 8.2.1 点估计 8.2.2 区间估计 8.3 例题解析 8.4 同步练习 答案与提示第9章 假设检验 9.1 教学基本要求 9.2 知识要点 9.2.1 基本概念 9.2.2 正态总体参数的检验 9.2.3 总体分布的 x^2 检验 9.2.4 联列表的独立性检验 9.3 例题解析 9.4 同步练习 答案与提示第10章 方差分析与回归分析 10.1 教学基本要求 10.2 知识要点 10.2.1 基本概念 10.2.2 单因素方差分析 10.2.3 回归分析 10.3 例题解析 10.4 同步练习 答案与提示综合测试题 综合测试题一 综合测试题二 综合测试题三 综合测试题四 综合测试题五 综合测试题六 综合测试题七 综合测试题八综合测试题答案与提示 综合测试题一答案与提示 综合测试题二答案与提示 综合测试题三答案与提示 综合测试题四答案与提示 综合测试题五答案与提示 综合测试题六答案与提示 综合测试题七答案与提示 综合测试题八答案与提示参考文献

<<概率论与数理统计学习指导>>

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>