

<<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：9787560730851

10位ISBN编号：756073085X

出版时间：2005-8

出版时间：山东大学出版社

作者：杨杰，于忠文，王会斌 编著

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

全书共分八章：随机事件及其概率；随机变量及其概率分布；二维随机变量及其分布；随机变量的数字特征；统计估值；假设检验；方差分析；一元回归分析。

在编写中，依据教育部拟定的高等学校有关课程的大纲及教学要求，结合成人高校的特点，从教与学的实际出发，针对课时少、学生基础较差、概率统计的方法独特等特点，力求做到由浅入深、简明扼要、通俗易懂，既便于教师讲授，又便于学生自学。

本书可作为成人高校理工类、经济类各专业本科教材，也可作为专科教材，经济类有关专业使用时，各章节难度大的内容可作适当要求；专科使用时，带*号内容选学。

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

第一章 随机事件及其概率 1 随机试验与随机事件 2 事件间的关系及运算 3 概率的统计定义
4 古典概型与几何概型 5 概率的数学定义 6 概率的乘法定理 7 全概公式与逆概公式 8
独立重复试验概型 9 本章基本概念与公式及范例 习题一第二章 随机变量及其概率分布 1 基本
概念 2 离散型随机变量的概率分布 3 常用的离散分布律 4 连续型随机变量的概率分布 5
常用的连续分布的密度 6 随机变量的分布函数 7 随机变量的函数分布 8 本章概念与公式及范
例 习题二第三章 二维随机变量及其分布 1 随机向量 2 离散分布 3 连续分布 4 随机变量
的独立性 5 正态分布 6 两个随机变量和的分布 7 本章概念与公式及范例 习题三第四章 随
机变量的数字特征 1 离散型的均值 2 连续型的均值 3 方差 4 原点矩与中心矩 5 相关系
数 6 大数定律 7 中心极限定理 8 本章概念与公式及范例 习题四第五章 统计估值 1 总体
与样本 2 样本的数字特征 3 点估计 4 区间估计 5 本章概念与公式及范例 习题五第六章
假设检验 1 假设检验的意义 2 一个正态总体的假设检验 3 两个正态总体的假设检验 4 直
方图近似法 5 本章概念与公式及范例 习题六第七章 方差分析 1 单因素的方差分析 2 双因
素的方差分析 习题七第八章 一元回归分析 1 回归方程 2 相关性检验 3 信息的预报 4 非
线性回归 习题八附表 附表1 泊松分布数值表 附表2 正态分布数值表 附表3 t分布临界值表 附
表4 χ^2 分布临界值表 附表5 F分布临界值表($\alpha=0.05$) 附表6 F分布临界值表($\alpha=0.025$) 附表7 F分
布临界值表($\alpha=0.01$) 附表8 相关系数检验表习题答案

<<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>