

<<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：9787503834479

10位ISBN编号：7503834471

出版时间：2004-1

出版时间：中国林业出版社

作者：邵崇斌

页数：428

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

本书是高等农林院校“十一五”规划教材，可作为农学、林学类、环境类、农林经济类、农业工程、林业工程类，地理信息系统类专业的“概率论与数理统计”或“数理统计与试验设计”课程教材。内容由概率论、数理统计、试验设计和统计分析中的数据处理4个部分构成。包括概念、随机变量及其分布、数字特征、参数估计、假设检验、方差与回归分析、常用的试验设计方法与统计分析软件的介绍。

本书论述力求严谨，通俗易懂，内容全面。
注重统计方法的思路及实际应用，也可作为相关专业及农林科技工作者参考书。

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

前言 第1章 随机事件及其概率 1.1 随机试验与随机事件 1.2 随机事件的概率 1.3 概率的性质
1.4 条件概率与事件的独立性 1.5 全概率公式和贝叶斯公式 1.6 独立试验概型 习题1 本章可供
参考书目第2章 随机变量及其概率分布 2.1 随机变量及其分布函数 2.2 一维随机变量及其概率分
布 2.3 多维随机变量及其概率分布 2.4 条件分布与随机变量的独立性 2.5 随机变量函数的概率分
布 2.6 几种常用的概率分布 习题2 本章可供参考书目第3章 随机变量的数字特征 3.1 数学期望
3.2 方差 3.3 协方差与相关系数 3.4 矩与协方差阵 习题3 本章可供参考书目第4章 大数定理及
中心极限定理 4.1 大数定理 4.2 中心极限定理 习题4 本章可供参考书目第5章 数理统计的基本
概念 5.1 总体、样本及统计量 5.2 χ^2 分布t分布F分布 5.3 抽样分布 习题5 本章可供参考书目
第6章 参数估计 6.1 参数估计的基本概念与理论 6.2 总体均值的估计 6.3 总体方差的估计 6.4
总体频率的估计 6.5 关于参数估计的几个问题 习题6 本章可供参考书目第7章 假设检验 7.1 问
题的提法和基本概念 7.2 正态总体均值的检验 7.3 正态总体方差的检验 7.4 非正态总体均值与频
率检验 7.5 非参数检验 7.6 假设检验中的几个问题 习题7 本章可供参考书目第8章 方差分析
8.1 方差分析的有关概念及基本思路 8.2 单因素方差分析 8.3 多重比较 8.4 双因素方差分析 8.5
数据转换与漏失数据的弥补第8章 方差分析第9章 回归分析第10章 试验设计第11章 统计分
析中的数据处理参考文献附录 常用的统计网站附表习题参考答案

<<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>