

<<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：9787561214343

10位ISBN编号：7561214340

出版时间：2004-1

出版时间：西北工大

作者：徐伟

页数：283

字数：327000

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

本书共分10章。

前4章介绍了随机事件及其概率、随机变理及其分布、随机变量的数学特征以及大数定律与中心极限定理的内容。

第5章至第8章介绍数理统计学的有关内容，主要包括数理统计的基本概念与抽样分布、参数估计、假设检验及回归分析等内容。

最后两章介绍随机过程的基本概念和平稳过程的基本知识。

各章均配有习题，并在书后给出了习题的答案。

本书可作为高等学校本科学生的教材，也可供工程技术人员参考使用。

<<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 随机事件的概念 1.2 事件的关系和运算 1.3 随机事件的概率 1.4 条件概率
全概率公式 Bayes公式 1.5 事件的独立性 习题一第2章 随机变量及其分布 2.1 一维随机变量及其分布
2.2 多维随机变量及其分布 2.3 随机变量的函数及其分布 习题二第3章 随机变量的数字特征 3.1 随机变
量的数学期望 3.2 随机变量的方差和矩 3.3 协方差及相关系数 习题三第4章 大数定律与中心极限定理
4.1 大数定律 4.2 中心极限定理 习题四第5章 数理统计的基本概念与抽样分布 5.1 基本概念 5.2 常用统
计分布 5.3 抽样分布 习题五第6章 参数估计 6.1 参数的点估计 6.2 估计量的评价标准 6.3 参数的区间估
计 习题六第7章 假设检验 7.1 假设检验的基本概念 7.2 正态总体均值与方差的假设检验 7.3 非正态总
体大样本参数检验 7.4 分布的假设检验 习题第8章 回归分析 8.1 一元线性回归分析 8.2 可线性化的非
线性回归模型 8.3 多元线性回归分析 习题八第9章 随机过程的基本概念与基本类型 9.1 基本概念 9.2
随机过程的统计描述 9.3 随机过程的基本类型 9.4 泊松过程 9.5 马尔可夫链 习题九第10章 平稳过程...
...附录习题答案参考文献

<<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>