

<<概率论与数理统计应用>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计应用>>

13位ISBN编号：9787560519319

10位ISBN编号：7560519318

出版时间：2005-1

出版时间：西安交通大学出版社

作者：施雨,李耀武

页数：341

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>

<<概率论与数理统计应用>>

内容概要

《概率论与数理统计应用（第2版）》内容包括概率论、数理统计和随机过程三部分。

第1~4章为概率论部分，介绍了概率论中的基本概念及基本原理：随机事件与概率、随机变量及其概率分布、随机变量的数字特征、极限定理等。

第5~9章为数理统计部分，介绍了数理统计的基本概念及经典方法：参数估计、假设检验、方差分析、回归分析等。

第10-11章为随机过程部分，介绍了随机过程的基本知识及平稳过程等。

《概率论与数理统计应用（第2版）》可作为工科各专业的本科生教材，也可供工程技术人员及报考工科类硕士研究生人员参考。

<<概率论与数理统计应用>>

书籍目录

第2版前言第1版前言第1章 随机事件与概率1.1 随机事件1.2 概率1.3 古典概率的计算1.4 条件概率 事件的相互独立性1.5 附录习题1第2章 随机变量及概率分布2.1 一维随机变量2.2 二维随机变量2.3 条件分布2.4 随机变量的相互独立性2.5 随机变量的函数概率分布习题2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 矩3.4 条件期望与条件方差3.5 附录习题3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4第5章 数理统计学的基本概念5.1 总体与样本5.2 样本分布5.3 统计量5.4 抽样分布5.5 附录习题5第6章 参数估计6.1 点估计6.2 估计量的评选标准6.3 区间估计6.4 正态总体参数的区间估计习题6第7章 假设检验7.1 假设检验的基本概念7.2 正态总体参数的假设检验7.3 单边假设检验7.4 参数假设的大样本检验7.5 分布假设检验习题7第8章 方差分析8.1 单因素方差分析8.2 双因素方差分析习题8第9章 回归分析9.1 一元线性回归9.2 可线性化的一元非线性回归9.3 多元线性回归习题9第10章 随机过程的基本知识10.1 随机过程的概念和记号10.2 随机过程的概率特性10.3 随机过程的基本类型10.4 泊松过程与布朗运动习题10第11章 平稳过程11.1 平稳过程的概念11.2 相关函数的性质11.3 平稳过程的谱密度11.4 各态历经性11.5 附录习题11附录附表1 标准正态分布表附表2 泊松分布表附表3 t分布表附表4 χ^2 分布表附表5 F分布表习题答案参考书目

<<概率论与数理统计应用>>

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>