

<<概率统计>>

图书基本信息

书名：<<概率统计>>

13位ISBN编号：9787560813103

10位ISBN编号：7560813100

出版时间：2004-3

出版时间：同济大学出版社

作者：同济大学

页数：290

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>

<<概率统计>>

内容概要

本书在原《概率统计（工程数学）》的基础上，根据我们多年的教学改革实践修订而成，内容包括随机事件与概率、离散型随机变量及其分布、连续型随机变量及其分布、随机变量的数字特征、随机变量序列的极限、现代概率论基础简介、数理统计的基本概念、参数估计、假设检验、回归分析与方差分析。

书中各章附有相当数量的习题，书末附有习题的参考答案，供读者查阅。本书在教育部制定的教学大纲的基础上，紧扣硕士研究生入学考试大纲，并以此规范概率统计中的术语与记号。

本书以提高读者解题能力与解决实际问题能力为基本出发点，从实例引入抽象的基本概念，从抽象的数学定理又回到具体的应用问题，有助于读者较快地掌握近代的概率统计知识。本书可作为高等院校本科生（包括理工类与经济类）概率论与数理统计课程的教材或参考书，也可作为广大概率统计应用人员的工具性参考书。

<<概率统计>>

书籍目录

第一章 随机事件与概率1.1 随机事件一、随机试验二、样本空间三、随机事件四、随机事件之间的关系与运算1.2 等可能概型一、古典概率二、几何概率1.3 频率与概率1.4 概率的公理化定义与性质1.5 条件概率与随机事件的独立性一、条件概率二、随机事件的独立性三、独立性在可靠性问题中的应用四、贝努利概型与二项概率1.6 全概率公式与贝叶斯公式习题第二章 离散型随机变量及其分布2.1 随机变量第三章 连续型随机变量及其分布3.1 分布函数第四章 随机变量的数字特征第五章 随机变量序列的极限第六章 现代概率论基础简介第七章 数理统计的基本概念第八章 参数估计第九章 假设检验第十章 回归分析与方差分析附表习题答案参考书目

<<概率统计>>

编辑推荐

本书内容包括随机事件与概率、离散型随机变量及其分布、连续型随机变量及其分布、随机变量的数字特征、随机变量序列的极限、现代概率论基础简介、数理统计的基本概念、参数估计、假设检验、回归分析与方差分析。

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>