

<<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：9787107198991

10位ISBN编号：7107198998

出版时间：2006-9

出版单位：人民教育出版社

作者：马恩林

页数：374

字数：380000

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

作为大学本科应用型“十一五”规划教材，本书着力于培养高层次应用型人才的创新精神和实践能力，全面体现“大学本科层次”和“应用、实用、适用”的教学要求。

全书采用丰富多彩的形式，系统、科学地介绍了概率论和数理统计的基本内容。

在关注理论推导的同时，把重点放在实际问题的分析和基本方法的掌握上，做到与理工科专业的实际需要相联系，突出应用性。

为了提高学生利用计算机解决数学问题的意识与实际能力，引入操作简便而实用的数学软件MATLAB。

全书结构合理，针对性、科学性强，既便于教，又利于学。

本书供培养本科层次人才的普通高等学校应用型专业和独立学院相关专业使用，也可供普通高等学校其他相关专业的师生和社会人员进修或自学使用。

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

第一章 随机事件与概率 学习要点 第一节 随机现象与随机试验 一、确定性现象与随机现象
 二、随机试验 第二节 样本空间与随机事件 一、样本空间与样本点 二、随机事件
 三、事件间的关系与运算 习题1.2 第三节 频率与概率 一、频率 二、概率的统计定义
 三、概率的性质 习题1.3 第四节 古典概型 习题1.4 第五节 条件概率 一、条件概率
 二、乘法公式 三、全概率公式 四、贝叶斯公式 习题1.5 第六节 事件的独立性
 一、事件的独立性 二、独立性在系统可靠性中的应用 习题1.6 第七节 n 重伯努利概型
 习题1.7 本章小结 复习题1 测试题1 第二章 随机变量及其分布 学习要点 第一节 随机变量与
 分布函数 一、随机变量的概念 二、随机变量的分布函数 习题2.1 第二节 离散型随机变
 量及其分布律 一、离散型随机变量的概率分布 二、几种常见的离散型分布 习题2.2 第三
 节 连续型随机变量及其分布密度 一、分布密度函数的概念 二、几种常见的连续型分布
 习题2.3 第四节 随机变量函数的分布 一、离散型随机变量的函数的分布 二、连续型随机变
 量的函数的分布 习题2.4 本章小结 复习题2 测试题2 学习要点第三章 多维随机变量及其分布
 第四章 随机变量的数字特征第五章 大数定律和中心极限定理第六章 数理统计的基本概念第七章 参数
 估计第八章 假设检验第九章 方差分析与回归分析第十章 MATLAB在概率论与数理统计中的应用附表
 习题答案与提示阅读指南

<<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>