

<<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：9787564312558

10位ISBN编号：7564312556

出版时间：2011-8

出版时间：西南交通大学出版社

作者：李文宇 主编

页数：225

字数：362000

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

1. 在选材和叙述上努力做到联系工科各专业的实际，注重阐述应用理论解决实际问题的方法。
2. 重视对学生能力的培养，注意提高学生基本素质。
在介绍基本理论和概念时，力求叙述简洁、浅显易懂，便于教师教学和学生自学。
3. 例题和习题丰富，每节后增加了思考题，每章增加了单元测试题。
书后还附了习题答案。
4. 增加了课外阅读材料，提高了该书的可读性和趣味性，为学生展望新知识留下窗口，以开阔学生的视野，为进一步拓宽数学知识指出方向。

本书共分两个部分：第一章至第五章为概率论部分，主要介绍概率论的基本概念、随机事件的概率、随机变量及其分布、数字特征、大数定律、中心极限定理等内容。
第六章至第十章为数理统计部分主要介绍抽样分布以及参数估计、假设检验、回归分析和方差分析的基本理论与方法。

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

第一章 随机事件与概率

第一节 随机事件与样本空间

习题1.1

第二节 事件关系与运算

习题1.2

第三节 频率与概率

习题1.3

第四节 古典概型

习题1.4

第五节 几何概型

习题1.5

第二章 条件概率与独立性

第一节 条件概率

习题2.1

第二节 全概率公式和贝叶斯公式

习题2.2

第三节 独立性与伯努利概型

习题2.3

第三章 随机变量及其分布

第一节 随机变量

第二节 离散型随机变量及其分布律

习题3.2

第三节 随机变量的分布函数

习题3.3

第四节 连续型随机变量及其概率密度

习题3.4

第五节 随机变量的函数分布

习题3.5

第四章 多维随机变量及其分布

第一节 二维随机变量及分布函数

第二节 二维离散型随机变量

.....

第五章 随机变量的数字特征

第六章 大数定律与中心极限定理

第七章 数理统计的基本知识

第八章 参数估计

第九章 假设检验

第十章 方差分析和回归分析

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>