

<<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：9787122116314

10位ISBN编号：712211631X

出版时间：2011-8

出版时间：化学工业出版社

作者：张菊芳 等编

页数：181

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

本书是普通高等教育“十二五”规划教材。

全书共分为8章，第1章至第5章为概率论部分，主要包括随机事件与概率、随机变量及其分布、随机向量、数字特征、大数定律及中心极限定理等内容；第6章至第8章为数理统计部分，主要包括数理统计的基本概念、参数估计和假设检验等内容。

本书可作为普通高等学校工科、管理、财经及非数学类理科专业的教材，也可供工程技术人员或科技人员学习参考。

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

第1章 随机事件

1.1 随机事件

1.1.1 随机现象与随机试验

1.1.2 样本空间与随机事件

1.1.3 事件的关系及运算

1.2 随机事件的概率

1.2.1 事件的频率

1.2.2 事件的概率

1.3 古典概率模型

1.4 条件概率

1.4.1 条件概率的定义

1.4.2 条件概率 $P(B|A)$ 的性质

1.4.3 乘法公式

1.4.4 全概率公式和贝叶斯公式

1.5 事件的独立性

本章小结

习题

第2章 随机变量

2.1 随机变量及其分布函数

2.1.1 随机变量的概念

2.1.2 随机变量的分布函数

2.2 离散型随机变量

2.2.1 离散型随机变量分布律的定义及性质

2.2.2 常用离散型随机变量的分布

2.3 连续型随机变量

2.3.1 连续型随机变量的概念及性质

2.3.2 几个常用的连续型随机变量的分布

2.4 随机变量函数的分布

2.4.1 离散型随机变量函数的分布

2.4.2 连续型随机变量函数的分布

本章小结

习题

第3章 随机向量

3.1 二维随机向量及其分布函数

3.2 二维离散型随机向量

3.3 二维连续型随机向量

.....

第4章 数字特征

第5章 大数定律与中心极限定理

第6章 数理统计的基本概念

第7章 参数估计

第8章 假设检验

习题参考答案

综合测试题一

综合测试题二

<<概率论与数理统计>>

综合测试题一解答
综合测试题二解答
附录 重要分布表
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>