

<<概率论与数理统计典型问题分析>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计典型问题分析>>

13位ISBN编号：9787122121929

10位ISBN编号：7122121925

出版时间：2011-10

出版时间：化学工业出版社

作者：李念伟，王凤英 编著

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>

<<概率论与数理统计典型问题分析>>

内容概要

本书内容涵盖了概率论与数理统计各部分的基本内容、解题的方法与技巧、典型例题分析、自测题及参考答案及相关教材《概率论与数理统计》的习题详解。对各章的重要知识点及易错易混的问题进行了分析,有利于学生正确理解相关概念,并精选一些典型例题,对教材《概率论与数理统计》的内容进行了充实和补充。本书对教师的教学和学生的学习将起到较好的辅助作用。

该书既可作为大学本科工科、经管类专业等《概率论与数理统计》课程的教学参考用书,又可作为在校大学生同步辅导书和硕士研究生入学考试复习用书。

<<概率论与数理统计典型问题分析>>

书籍目录

第一部分 概率论与数理统计基础内容

第1章 随机事件与概率

1.1主要内容

1.1.1随机事件及其运算

1.1.2概率

1.1.3条件概率

1.1.4事件的独立性

1.2解题方法与易错易混的问题

1.3典型例题分析

1.4自测题

1.4.1填空题

1.4.2单项选择题

1.4.3解答题

1.4.4证明题

1.5自测题解答

1.5.1填空题

1.5.2单项选择题

1.5.3解答题

1.5.4证明题

第2章 随机变量及其分布

2.1主要内容

2.1.1随机变量及其分布

2.1.2随机变量的数学期望

2.1.3随机变量的方差

2.1.4常见离散随机变量的分布

2.1.5常见连续随机变量的分布

2.1.6随机变量函数的分布

2.2解题方法与易错易混的问题

2.3典型例题分析

2.4自测题

2.4.1填空题

2.4.2单项选择题

2.4.3解答题

2.4.4证明题

2.5自测题解答

2.5.1填空题

2.5.2单项选择题

2.5.3解答题

2.5.4证明题

第3章 多维随机变量及其分布

3.1主要内容

3.1.1多维随机变量及其分布

3.1.2边缘分布与随机变量的独立性

3.1.3多维随机变量函数的分布

3.1.4多维随机变量的特征数

<<概率论与数理统计典型问题分析>>

- 3.1.5大数定律与中心极限定理
- 3.2解题方法与易错易混的问题
- 3.3典型例题分析
- 3.4自测题
 - 3.4.1填空题
 - 3.4.2单项选择题
 - 3.4.3解答题
 - 3.4.4证明题
- 3.5自测题解答
 - 3.5.1填空题
 - 3.5.2单项选择题
 - 3.5.3解答题
 - 3.5.4证明题
- 第4章 统计量及其分布
 - 4.1主要内容
 - 4.1.1总体与样本
 - 4.1.2统计量及其分布
 - 4.1.3抽样分布
 - 4.2解题方法与易错易混的问题
 - 4.3典型例题分析
 - 4.4自测题
 - 4.4.1填空题
 - 4.4.2单项选择题
 - 4.5自测题解答
 - 4.5.1填空题
 - 4.5.2单项选择题
- 第5章 参数估计与假设检验
 - 5.1主要内容
 - 5.1.1点估计
 - 5.1.2区间估计
 - 5.1.3假设检验
 - 5.2解题方法与易错易混的问题
 - 5.3典型例题分析
 - 5.4自测题
 - 5.4.1填空题
 - 5.4.2单项选择题
 - 5.4.3解答题
 - 5.5自测题解答
 - 5.5.1填空题
 - 5.5.2单项选择题
 - 5.5.3解答题
- 第6章 方差分析与一元线性回归
 - 6.1主要内容
 - 6.1.1方差分析
 - 6.1.2一元线性回归
 - 6.2解题方法与易错易混的问题
 - 6.3典型例题分析

<<概率论与数理统计典型问题分析>>

6.4自测题

6.4.1填空题

6.4.2单项选择题

6.4.3解答题

6.5自测题解答

6.5.1填空题

6.5.2单项选择题

6.5.3计算题

第二部分 《概率论与数理统计》习题详解

第1章 随机事件与概率

习题1.21

习题1.31

习题1.41

第2章 随机变量及其分布

习题2.11

习题2.21

习题2.31

习题2.41

习题2.51

习题2.61

第3章 多维随机变量及其分布

习题3.11

习题3.21

习题3.31

习题3.41

习题3.51

第4章 统计量及其分布

习题4.11

习题4.21

习题4.31

第5章 参数估计与假设检验

习题5.11

习题5.22

习题5.32

第6章 方差分析与一元线性回归

习题6.12

习题6.22

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《概率论与数理统计典型问题分析》是北京市优秀教学团队“数学公共基础系列课程教学团队”资助项目之一。

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>