

<<新编概率论与数理统计题解>>

图书基本信息

书名：<<新编概率论与数理统计题解>>

13位ISBN编号：9787560923161

10位ISBN编号：756092316X

出版时间：2001年01月

出版时间：华中科技大学出版社

作者：赵德修

页数：416

字数：305000

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>

<<新编概率论与数理统计题解>>

内容概要

本书是大学生学习概率论与数理统计课程的辅助教材，也是大学生报考研究生的参考书。本书按照教育部关于《概率论与数理统计课程的基本要求》和《工学、经济学硕士研究生考试大纲》编写，具有题型多、方法全、覆盖面广、针对性强的特点，非常适合在校大学生和有志学习本门课程人员的需要。

本书应用解析方法对概率统计的方法、概念与习题进行了讨论、求索、分析、归纳，使读者通过学习本书后能较好地掌握概率统计的思想、方法与技巧。

本书以大量的例题分析为读者提供有效的服务，还提供了浙江大学盛骤等编的《概率论与数理统计》全书的习题解析与《工学、经济学硕士研究生入学考试数学试题》(1996—2000年)概率统计部分全部试题解析。

本书将是大学生必备的参考书，也是一本很好的教学参考书。

本书是21世纪高等学校数学系列辅助教材之一，欢迎选用本系列教材。

<<新编概率论与数理统计题解>>

书籍目录

第一章 随机事件与概率 知识提要 疑难解析 例题解析 一、事件之间的关系及运算 二、古典概型与加法定理的运用 三、条件概率与乘法定理的应用 四、全概率公式与贝叶斯定理的应用 五、独立性的应用 六、贝努里概型的应用 七、综合题与杂题 习题解析第二章 随机变量及其分布 知识提要 疑难解析 例题解析 一、基本概念的理解 二、求离散型随机变量的分布律 三、事件概率的求法 四、分布函数与概率密度函数的求法 五、随机变景函数的分布的确定 六、综合题与杂题 习题解析第三章 多维随机变量及其分布 知识提要 疑难解析 例题解析 一、离散型随机变量 (X, y) 的联合分布与边缘分布的求法 二、随机变量 (X, y) 的分布函数的求法 三、随机变量 (X, y) 的概率密度与边缘密度的求法 四、独立性的判定及其应用 五、条件分布的求法 六、求两个随机变量的函数的分布 七、综合题与杂题 习题解析第四章 随机变量的数字特征 知识提要 疑难解析 例题解析 一、分布已知, 求随机变量的数字特征 二、分布未知, 求随机变量的数字特征 三、随机变量函数的数字特征的求法 四、关于数字特征的证明题 五、综合题与杂题分析 习题解析第五章 大数定律与中心极限定理 知识提要 疑难解析 例题解析 一、契比雪夫不等式的应用 二、大数定律的应用 三、中心极限定理的应用 四、综合题与杂题分析 习题解析第六章 数理统计的基本概念 知识提要 疑难解析.....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附表1附表2附表3附表4附表5附表6附表7

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>