

图书基本信息

书名：<<概率统计卷 吴振奎高等数学解题真经>>

13位ISBN编号：9787560333632

10位ISBN编号：756033363X

出版时间：2012-1

出版时间：河南人民出版社

作者：吴振奎

页数：281

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>

内容概要

高等数学是大学理工科及经济管理类专业的重要基础课，是培养学生形象思维、抽象思维、创造性思维的重要园地。

本书具有以下特点：广泛使用表格法，使有关内容、解题方法和技巧一目了然；从浩瀚的题海中归纳、总结出的题型解法，对同学们解题具有很大的指导作用；用系列专题分析对教材的重点、难点进行了诠释，对同学们掌握这方面知识起到事半功倍的效果。

本书是针对考研，参加数学竞赛的同学撰写的，对在读的本科生、专科生及数学教师同仁也具有很高的参考价值。

书籍目录

第1章 随机事件和概率

内容提要

- 一、随机事件
- 二、随机事件的概率

例题分析

- 一、随机事件及其概率问题
- 二、古典概率问题
- 三、条件概率(乘法定理)问题
- 四、与全概率公式及贝叶斯公式有关的问题

习题

第2章 随机变量及其分布

内容提要

- 一、一维随机变量
- 二、二维随机变量
- 三、随机变量的函数分布

例题分析

- 一、随机变量的概率分布问题
- 二、随机变量函数的概率分布
- 三、与分布问题有关的随机变量的概率

习题

第3章 随机变量的数字特征

内容提要

- 一、随机变量的数字特征
- 二、几种重要分布的数字特征

例题分析

- 一、一元随机变量的数字特征
- 二、多元随机变量的数字特征

习题

第4章 大数定律和中心极限定理

内容提要

- 一、切比雪夫不等式和大数定律
- 二、中心极限定理
- 三、两个常用近似计算公式

例题分析

- 一、切比雪夫不等式和大数定律
- 二、依概率收敛问题
- 三、中心极限定理

习题

第5章 数理统计

内容提要

- 一、样本
- 二、抽样分布
- 三、参数估计
- 四、假设检验

例题分析

一、统计量的分布与数字特征

二、参数估计

三、假设检验

习题

专题1 概率论与数理统计中的填空题解法

专题2 概率论与数理统计中选择题解法

专题3 概率论与数理统计中的反例

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>