

<<概率论与数理统计全程导学>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计全程导学>>

13位ISBN编号：9787310040049

10位ISBN编号：731004004X

出版时间：2012-09-01

出版时间：南开大学出版社

作者：孙国红，金惠兰 著

页数：308

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>

## <<概率论与数理统计全程导学>>

### 内容概要

《全国高等农业院校“十二五”规划教材：概率论与数理统计全程导学》采用以章节为序的方法，归纳了这门课程中几乎所有题型，精心选编和分析了大量的经典例题，并设计了许多新颖的例题、习题，最后还提供了二套完整的模拟试题，本书列出基本概念、重要定理和主要内容，突出必须掌握或考试出现频率高的核心内容。

本书对重点、难点以及容易混淆的概念进行诠释，使读者掌握问题的本质。

本书可能全面归纳这门课程所涉及的题型，逐一进行分析并给出了解题方法和规律，同时，借助于许多重要的经典例题的评注，帮助读者更好地把握典型例题的典型处理方法和可能的各种延伸，从而取得举一反三、触类旁通的功效。

本书精选精选历年研究生入学考试试题中具有代表性的例题进行详尽的分析和解析，使读者更好地了解考研的要求、考点与动向。

## &lt;&lt;概率论与数理统计全程导学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 随机事件及其概率 第一节 随机事件及其运算 第二节 随机事件的概率及性质 第三节 条件概率与乘法公式 第四节 全概率公式与贝叶斯公式 第五节 事件的独立性 模拟试题 模拟试题 参考答案 第二章 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 第三节 连续型随机变量及其分布 第四节 随机变量函数的分布 模拟试题 模拟试题 模拟试题 参考答案 第三章 多维随机变量及其分布 第一节 二维随机变量及其分布 第二节 条件分布 第三节 二维随机变量函数的分布 模拟试题 模拟试题 模拟试题 参考答案 第四章 随机变量的数字特征 第一节 随机变量的数学期望与方差 第二节 其他数字特征 模拟试题 模拟试题 模拟试题 参考答案 第五章 大数定律及中心极限定理 第一节 大数定律 第二节 中心极限定理 模拟试题 模拟试题 模拟试题 参考答案 第六章 样本及抽样分布 第一节 随机样本 第二节 正态总体下的抽样分布 模拟试题 模拟试题 模拟试题 参考答案 第七章 参数估计 第一节 点估计 第二节 区间估计 第三节 关于总体比例的估计 模拟试题 模拟试题 模拟试题 参考答案 第八章 假设检验 第一节 正态总体均值的假设检验 第二节 正态总体方差的假设检验 第三节 总体分布的假设检验 模拟试题 模拟试题 模拟试题 参考答案 第九章 方差分析与一元线性回归分析 第一节 方差分析 第二节 一元线性回归分析 模拟试题 模拟试题 模拟试题 参考答案 第十章 多元线性回归分析 模拟试题 模拟试题 模拟试题 参考答案 综合模拟测试一 综合模拟测试二 参考文献

<<概率论与数理统计全程导学>>

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>