

<<简明概率统计>>

图书基本信息

书名：<<简明概率统计>>

13位ISBN编号：9787302188711

10位ISBN编号：7302188718

出版时间：2008-12

出版时间：清华大学出版社

作者：苏柏山，孙晓祥 主编

页数：118

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>

## <<简明概率统计>>

### 内容概要

本书是根据高等职业经济管理专业的培养目标和课程体系设置，邀请多名具有丰富教学经验的专业教师编写而成的。

全书共分十章，包括概率论的基本概念、条件概率与独立性、随机变量及基分布、随机变量的数字特征、大数定律与中心极限定理、参数估计、假设检验、Excel在概率统计中的应用等。

本书考虑到各高职院校的培养目标和学生的实际情况，特别注重实用性与可读性，在语言叙述上力求深入浅出，特别注重通俗易懂，本书可作为高职高专院校的教材，也非常适合供自学使用。

## &lt;&lt;简明概率统计&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 概率论的基本概念 第一节 引例、排列与组合 第二节 随机事件的关系与运算 第三节 概率的定义和性质 本章小结 思考与训练(一) 课外阅读第二章 条件概率与独立性 第一节 引例 第二节 概率加法定理 第三节 条件概率及概率乘法定理 第四节 全概率公式与逆概率公式 第五节 事件的独立性 本章小结 思考与训练(二) 课外阅读第三章 随机变量及其分布 第一节 引例 第二节 随机变量的概念 第三节 离散型随机变量 第四节 连续型随机变量 第五节 分布函数 第六节 随机变量函数的分布 本章小结 思考与训练(三) 课外阅读第四章 随机变量的数字特征 第一节 引例 第二节 数学期望 第三节 方差 第四节 原点矩与中心矩 本章小结 思考与训练(四) 课外阅读第五章 正态分布 第一节 引例 第二节 正态分布的概率密度与分布函数 第三节 正态分布的数学期望与方差 第四节 正态随机变量的线性函数的分布 本章小结 思考与训练(五) 课外阅读第六章 大数定律与中心极限定理 第一节 引言 第二节 切比雪夫不等式 第三节 大数定律 第四节 中心极限定理 本章小结 思考与训练(六) 课外阅读第七章 抽样分布 第一节 引例 第二节 总体与样本 第三节 样本分布的数字特征 第四节 数理统计中三个常用分布 第五节 正态总体统计量的分布 本章小结 思考与训练(七) 课外阅读第八章 参数估计 第一节 引例 第二节 点估计 第三节 区间估计 本章小结 思考与训练(八) 课外阅读第九章 假设检验 第一节 引例 第二节 假设检验的基本思想方法 第三节 正态总体参数的假设检验 .....第十章 Excel在概率统计中的应用举例训练题参考答案附表参考文献

章节摘录

**第一章 概率论的基本概念** 概率论与数理统计就是研究随机现象统计规律性的数学学科，概率论与数理统计的基本知识和基本方法在国民经济、工农业生产、自然科学、社会科学、教育研究等几乎每个领域都得到了广泛的应用。

**第一节 引例、排列与组合** 一、引例 在现实世界中，有些现象在一定条件下可能发生，也可能不发生，这类现象称为随机现象，或称为随机事件。

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>