

<<概率论与数理统计>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计>>

13位ISBN编号：9787503755095

10位ISBN编号：7503755091

出版时间：2008-07-01

出版时间：中国统计出版社

作者：朱胜 编

页数：249

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>>

### 内容概要

《全国统计教材编审委员会“十一五”规划教材：概率论与数理统计（经济管理类专业使用）》其基本内容包括概率论基础（概率空间、随机变量及其分布、随机变量的数字特征、大数定律与中心极限定理）、数理统计基础（统计量及其分布、统计估值、统计检验、方差分析、相关与回归分析）和统计实验设计等三大部分。

通过本课程的教学，可使学生掌握概率论和数理统计的基本原理，了解应用统计推断方法解决有关实际问题的基本过程并能正确使用基本的统计推断技术，从而在本专业的学习和研究中运用相关的原理和技术去发现问题、分析问题、解决问题，并为后继相关课程打下坚实的基础。

## &lt;&lt;概率论与数理统计&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 概率及其性质第三节 条件概率第四节 全概率公式和Bayes公式第二章 随机变量及其分布第一节 随机变量第二节 离散型随机变量的分布第三节 连续型随机变量的分布第四节 随机变量的数字特征第五节 大数定律和中心极限定理第三章 统计量及其分布第一节 总体与样本第二节 统计量与抽样分布第三节 统计抽样基本方式第四章 统计估值第一节 参数的点估计第二节 点估计优劣的评价标准第三节 参数的区间估计第四节 产品质量统计控制第五章 统计检验第一节 统计检验概要第二节 一个正态总体参数的统计检验第三节 两个正态总体参数的统计检验第四节 总体比率P的检验第六章 方差分析第一节 单因素方差分析第二节 多重比较第七章 回归分析与相关分析第一节 相关与回归分析的基本概念第二节 一元线性回归与相关分析第三节 多元线性回归与相关分析第四节 非线性回归与相关分析第八章 统计实验设计第一节 正交表和正交实验第二节 正交实验结果的分析附录：统计数表附表1 正态分布表附表2 t分布表附表3 帕松分布表附表4  $\chi^2$ 分布表附表5 F分布表附表6 相关系数显著性检验表附表7 多重比较的q表参考文献

<<概率论与数理统计>>

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>