

<<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：9787040094428

10位ISBN编号：7040094428

出版时间：2003-12

出版时间：高等教育出版社

作者：龙永红 编

页数：312

字数：370000

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

本书是教育部“高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革计划”的研究成果，是面向21世纪的高等院校经济学学科门类和管理学学科门类的数字基础课教材之一。

全书以经管类学生易于接受的方式介绍了概论论与数理统计的基本内容，重点介绍了概率论与数理统计的方法及其在经济、管理中的应用并附有A、B两级习题及参考答案，还附有常用统计分布表。

本书在内容安排上还考虑了经管类学生将来考研的需要，也适合于考研学生复习备考之用。

## &lt;&lt;概率论与数理统计&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 随机事件与概率 1.1 随机事件 1.2 随机事件的概率 1.3 古典概型与几何概型 1.4 条件概率 1.5 事件的独立性 习题一(A) 习题二(B) 第二章 随机变量的分布与数字特征 2.1 随机变量及其分布 2.2 随机变量的数学特征 2.3 常用的离散型分布 2.4 常用的连贯型分布 2.5 随机变量函数的分布 习题二(A) 习题二(B) 第三章 随机向量 3.1 随机向量的分布 3.2 条件分布与随机变量的独立性 3.3 随机向量的函数的分布与数学期望 3.4 随机向量的数字特征 3.5 大数定律与中心极限定理 习题三(A) 习题三(B) 第四章 数理统计的基础知识 4.1 总体与样本 4.2 统计量 4.3 常用的统计分布 4.4 抽样分布 习题四(A) 习题四(B) 第五章 参数估计 5.1 点估计概述 5.2 极大似然法 5.3 矩法 5.4 置信区间 5.5 正态总体参数的置信区间 习题五(A) 习题五(B) 第六章 假设检验 6.1 假设检验概述 6.2 单正态总体的参数假设检验 6.3 双正态总体的参数假设检验 6.4 关于一般总体数字期望的假设检验 6.5 拟合优度 $\chi^2$ 检验法 习题六(A) 习题七(B) 第七章 方差分析 第八章 回归分析 第九章 主成分分析与典型相关分析 习题参考答案 常用统计分布表 主要参考文献

<<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>