

<<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：9787300076997

10位ISBN编号：7300076998

出版时间：2006-12

出版时间：中国人民大学出版社

作者：姚孟臣

页数：203

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

本套教材具有以下特点：作为经济和管理类专业公共数学基础课的主干课程，《微积分》分册、《线性代数》分册、《概率论与数理统计》分册的编写大纲，副括了目前各高校经济和管理类专业普遍采用的教学大纲和教育部颁布的经济类研究生入学统一考试考试大纲所要求的范围；突出了对其中所涉及的基本概念、基本理论和基本方法的介绍和训练；内容完整紧凑，难度适中，便于组织教学，能够在规定的课时内达到各个专业对公共数学基础课教学的基本要求和目的。

考虑到一些经济和管理类专业对公共数学基础课有更高的要求 and 分级教学的需要，本套教材推出了《高级经济数学教程》分册，该书将为相关专业的学生提供更多面向经济学的高等数学知识。另外，作为高等数学知识的进一步延伸和扩展，本套教材同时推出了《实用运筹学》分册，该书将为经济和管理类专业提供数学在经济和管理中应用的实用知识，并同时介绍相关的计算机应用软件。

## &lt;&lt;概率论与数理统计&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 随机事件及其概率1.1 随机事件1.2 随机事件的概率1.3 条件概率与全概公式1.4 随机事件的独立性习题一第2章 随机变量及其分布2.1 随机变量与分布函数2.2 离散型随机变量及其分布2.3 连续型随机变量及其分布2.4 随机变量函数的分布习题二第3章 多维随机变量及其分布3.1 多维随机变量及其分布3.2 边缘分布与独立性3.3 二维随机变量函数的分布3.4 二维随机变量的条件分布习题三第4章 随机变量的数字特征4.1 数学期望4.2 方差4.3 几种常见分布的数学期望与方差4.4 随机变量矩、协方差与相关系数习题四第5章 极限定理初步5.1 大数定律5.2 中心极限定理习题五第6章 数理统计的基本概念6.1 总体与样本6.2 样本函数与经验分布函数6.3 抽样分布习题六第7章 参数估计7.1 点估计7.2 估计量的评价标准7.3 区间估计7.4 正态总体均值与方差的区间估计7.5 单侧置信区间习题七第8章 假设检验8.1 假设检验的基本概念8.2 单个正态总体参数的假设检验8.3 两个正态总体参数的假设检验习题八附录 常用分布表附录1 泊松分布表附录2 标准正态分布表附录3  $\chi^2$ 分布表附录4 t分布表附录5 F分布表习题答案与提示

<<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>