

《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：9787509504321

10位ISBN编号：7509504325

出版时间：2008-1

出版社：中国财政经济出版社

页数：213

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

内容概要

《概率论与数理统计》内容简介：数学作为自然科学的重要分支在经济学与管理学领域得到日益广泛的应用。判断现代学科成熟与否在很大程度上要考察其对数学知识的应用程度。经济学与管理学学科的成熟发展，得益于数学工具、数学模型在这两门学科上的深入应用，因此，培养经济学、管理学与数学相结合的复合型人才已成为经济全球化和知识经济时代的一种趋势。为了探索和建立我国高等院校经济管理类数学课程教学内容和课程体系，在中国财政经济出版社大力支持下，我们承担了湖北省教育厅和中国财政经济出版社的教学研究课题《经济管理类数学实践课教学创新研究》和《经济管理类数学课程教材改革探索与建设》。该课题的建设目标是：紧密配合《高等学校教学质量与教学改革工程精品课程建设工作》，深入研究探索在现代教育技术的平台上，建成适应经济管理类专业创新人才培养需要的数学课程体系和立体化教材体系。

在教学研究课题的研究过程中，我们始终围绕着以上建设目标，从我国财经类院校经济管理数学教学现状的调查研究与分析入手，不断拓宽专业视野、加强应用和实践环节，使得课题成果之一的经济数学基础系列教材具有以下特点：

- 1.教材在现有经济管理类数学教学基本要求的基础上，略有拓宽与加深，以满足近年来高校部分新增专业对数学更高要求的需要。
- 2.教材内容叙述深入浅出，言简意赅，可读性强，便于学生自学，能够启发和培养学生的自学能力。
- 3.考虑到经济管理类专业数学教学的目标与特点，在保证数学的严谨性、逻辑性的前提下，教材删除了一些不必要的推理论证过程，突出了理论的应用，强化了理论与实际的结合。
- 4.教材由主、辅两部分组成：主教材由《微积分》、《线性代数》和《概率论与数理统计》三个分册组成；辅教材为上述三个分册的同步辅导书，它们将以释疑解惑并帮助理解概念和理论，掌握典型例题解法和技巧为目标编写，并将在主教材出版后出版，便于不同的读者选用。
- 5.将本套教材中有应用部分的内容置于书末，以方便教师根据不同专业的需要选用。
- 6.为了使读者更好地理解 and 掌握教材中介绍的基本原理和方法，教材中除选编相当数量的典型例题外，还选配了一定数量的习题，并附有习题参考答案。

《概率论与数理统计》

书籍目录

第1章 随机事件及其概率1.1 随机事件1.2 频率与概率1.3 古典概型与几何概型1.4 条件概率与事件的独立性1.5 全概率公式与贝叶斯公式习题一第2章 随机变量及其分布2.1 随机变量及其分布2.2 随机变量函数的分布2.3 几种常见随机变量的分布习题二第3章 二元随机变量及其分布3.1 二元随机变量的概念和类型3.2 二元随机变量函数的分布3.3 几种常见二元随机变量的分布习题三第4章 随机变量的数字特征4.1 随机变量的数字期望4.2 随机变量的方差4.3 随机变量的协方差和相关系数习题四第5章 大数定理与中心极限定理5.1 大数定律5.2 中心极限定理习题五第6章 抽样分布6.1 总体与样本6.2 统计量6.3 抽样分布习题六第7章 参数估计7.1 参数估计的概念7.2 点估计7.3 估计量的优良性7.4 区间估计习题七第8章 假设检验8.1 假设检验基本概念8.2 一个正态总体的假设检验8.3 两个正态总体的假设检验习题八第9章 相关分析与回归分析9.1 相关分析9.2 回归分析9.3 线性化问题习题九附表附表一泊松分布概率值表附表二正态分布表附表三 χ^2 分布上侧分位数表附表四t分布双侧分位数表附表五F分布上侧分位数表附表六相关系数显著性检验表习题参考答案

《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:www.tushu000.com