

# 《经济数学》

## 图书基本信息

书名：《经济数学》

13位ISBN编号：9787118085105

10位ISBN编号：7118085103

出版时间：2013-1

出版社：康健 国防工业出版社 (2013-01出版)

作者：康健

页数：165

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](http://www.tushu000.com)

# 《经济数学》

## 内容概要

康健等编著的《经济数学——概率论与数理统计》是普通高等院校“十二五”规划教材，根据经济管理类各专业概率论与数理统计课程的基本要求以及教育部最新颁布的研究生入学考试的考试大纲编写而成。本书共分九章，第一章概率论的基本概念；第二章随机变量及其分布；第三章多维随机变量及其分布；第四章随机变量的数字特征；第五章大数定律及中心极限定理；第六章样本及抽样分布；第七章参数估计；第八章假设检验；第九章线性回归分析。本书明确“概率论与数理统计”课程教学大纲的要求，注重基本概念、基本理论与基本方法的训练，注重概率统计知识综合运用能力的培养，注重分析问题与解决问题能力提高的培养。

《经济数学——概率论与数理统计》是一本本科院校公共基础课教材，可作为高等学校经济、管理、农医等专业的概率统计课程的教材，也可作为实际工作者的自学参考书。

## 书籍目录

第一章 概率的基本概念 第一节 随机试验 第二节 样本空间随机事件 第三节 事件的概率 第四节 等可能概型(古典概型) 第五节 条件概率独立性 习题第二章 随机变量及其分布 第一节 随机变量 第二节 随机变量的分布函数 第三节 离散型随机变量及其分布律 第四节 连续型随机变量及其概率密度 第五节 随机变量的函数分布 习题第三章 二维随机变量及其分布 第一节 二维随机变量 第二节 边际分布 第三节 条件分布 第四节 随机变量的独立性 第五节 两个随机变量的函数的分布 习题第四章 随机变量的数字特征 第一节 数学期望 第二节 方差 第三节 协方差、相关系数和矩 习题第五章 大数定律和中心极限定理 第一节 大数定律 第二节 中心极限定理 习题第六章 随机样本及抽样分布 第一节 随机样本 第二节 抽样分布 习题第七章 参数估计 第一节 点估计 第二节 估计量的评选标准 第三节 区间估计 第四节 正态总体参数的区间估计 第五节 单侧置信区间 习题第八章 假设检验 第一节 假设检验概述 第二节 正态总体均值的假设检验 第三节 正态总体方差的假设检验 习题第九章 回归分析 第一节 一元线性回归 第二节 多元线性回归 习题附录附表A1 泊松分布数值表附表A2 标准正态分布函数数值表附表A3 t分布临界值表附表A4  $\chi^2$ 分布临界值表附表A5 F分布临界值表

## 编辑推荐

“概率论与数理统计”是高等院校各专业普遍开设的一门重要的基础课程，也是学生首次接触的用数学方法以研究随机现象的统计规律为主的一门数学分支，其理论严谨，应用广泛，发展迅速。康健等编著的《经济数学——概率论与数理统计》共分九章，第一章概率论的基本概念，第二章随机变量及其分布，第三章二维随机变量及其分布，第四章随机变量的数字特征，第五章大数定律及中心极限定理，第六章样本及抽样分布，第七章参数估计，第八章假设检验，第九章线性回归分析。

## 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](http://www.tushu000.com)