

<<新编概率论与数理统计>>

图书基本信息

书名：<<新编概率论与数理统计>>

13位ISBN编号：9787301052631

10位ISBN编号：7301052634

出版时间：2002-1-1

出版时间：北京大学出版社

作者：茹世才,欧阳克智,王惠君,肖筱南

页数：401

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>

## <<新编概率论与数理统计>>

### 内容概要

全书共分八章，包括了概率论与数理统计的基本内容：随机事件及其概率，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，统计量及其分布，参数估计，假设检验，方差分析与回归分析。

本书构思新颖，叙述清楚，深入浅出，简明易懂，重点突出，富有新意。

本书注重对学生基础知识的训练和综合能力的培养，每节均精选了相当数量的例题和基本练习题（A组）与提高练习题（B组），每章末还配有总习题，书末附有习题答案与提示，便于教师教学与学生自学。

本书可作为高等工科类、经济类院校本科生或工科类、经济类夜大、函大学生“概率论与数理统计”课的教材或教学参考书，也可供科技、工程技术人员及报考工科类、经济类硕士研究生人员参考。

<<新编概率论与数理统计>>

书籍目录

第一章 随机事件及其概率 1 随机事件及其运算 2 随机事件的概率 3 条件概率与全概率公式 4 随机事件的独立性第二章 随机变量及其分布 1 离散型随机变量及其分布律 2 随机变量的分布函数 3 连续型随机变量及其概率密度 4 几种常见的连续型随机变量 5 随机变量函数的分布 6 二维随机变量及其联合分布函数 7 二维离散型随机变量 8 二维连续型随机变量 9 随机变量的相互独立性 10 两个随机变量的函数的分布第三章 随机变量的数字特征 1 数学期望 2 方差 3 协方差与相关系数 4 矩与协方差矩阵第四章 大数定律与中心极限定理 1 大数定律 2 中心极限定理第五章 统计量及其分布 1 总体与随机样本 2 统计量与抽样分布 3 总体分布的近似描述第六章 参数估计 1 点估计 2 估计量的评价标准 3 区间估计 4 正态总体参数的区间估计 5 单测置信区间估计第七章 假设检验第八章 方差分析与回归分析附表1 标准正态分布表附表2 泊松分布表附表3 t分布表附表4  $\chi^2$ 的平方分布表附表5 F分布表附表6 相关系数显著性检验表习题答案与提示

<<新编概率论与数理统计>>

编辑推荐

《新编概率论与数理统计》可作为高等工科类、经济类院校本科生或工科类、经济类夜大、函大学生"概率论与数理统计"课的教材或教学参考书,也可供科技、工程技术人员及报考工科类、经济类硕士研究生人员参考。

<<新编概率论与数理统计>>

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>