

<<概率论及数理统计（下册）>>

图书基本信息

书名：<<概率论及数理统计（下册）>>

13位ISBN编号：9787040159578

10位ISBN编号：7040159570

出版时间：2005-11

出版时间：高等教育出版社

作者：梁之舜

页数：385

字数：310000

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>

## <<概率论及数理统计（下册）>>

### 内容概要

本书第三版是中山大学数学系梁之舜等五人编著的《概率论及数理统计》（1988年第二版）的基础上修订而成的，现将中山大学数学系的署名改为中山大学统计科学系，五位编者不变。

第三版与第二版相比有不少小的修改，将原第四章与第五章合并为新的第四章，增设新的第五章勒贝格—斯蒂尔切斯积分与新的第十章统计决策及贝叶斯统计，全书共分设十二章，仍分上、下两册出版。

学习本书只要求读者具有高等数学（微积分、高等代数）的基础知识，因此本书具有适应面广、便于自学的特点。

本书可作为综合大学、师范院校及其他高等院校的数学与应用数学、信息计算科学、统计学等专业的教材，也可作为其他有关专业的教学参考书。

## &lt;&lt;概率论及数理统计(下册)&gt;&gt;

## 书籍目录

第六章 抽样分布 §6.1 基本概念 一、总体、个体、简单随机样本 二、统计量 三、小样问题与大样问题 §6.2 样本的数字特征及其分布 一、经验分布与格列汶科定理 二、样本的数字特征 三、样本数字特征的分布 §6.3 抽样分布定理 习题第七章 估计理论 §7.1 矩法与极大似然法 一、矩法 二、极大似然法 §7.2 无偏性与优效性 一、无偏性 二、优效性 三、相合性 §7.3 充分性与完备性 一、充分性 二、完备性 §7.4 区间估计 习题第八章 假设检验 §8.1 基本概念 §8.2 参数假设检验 一、数学期望 $n$ 的检验问题 二、方差 $a^2$ 的检验问题 §8.3 非参数的检验 一、分布函数的拟合检验 二、不相关与独立性的检验 §8.4 最佳检验 一、两类错判 二、功效函数 三、最佳检验 §8.5 样本容量 $n$ 的确定 一、参数估计与检验中 $n$ 的确定 二、最佳检验中 $n$ 的确定 三、验收抽样方案中 $n$ 的确定 习题第九章 回归分析与方差分析 §9.1 线性模型 §9.2 最小二乘法估计 一、参数的最小二乘法估计 二、最小二乘法估计量的性质 §9.3 例题 一、讨论三个例题 二、将曲线问题线性化 §9.4 假设检验 一、线性模型的假设检验 二、回归系数的假设检验 §9.5 单因子方差分析 §9.6 相关分析简介 习题第十章 统计决策及贝叶斯统计 §10.1 极大极小估计与容许估计.....第十一章 随机过程引论第十二章 概率统计在计算方法中的一些应用译名对照表附表参考书目下册习题答案

<<概率论及数理统计（下册）>>

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>