



概率论与数理统计

- 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









概率论与数理统计

- 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
- 假设检验







第一章 概率论的基本概念

- ▶ 第一节 随机试验
- ▶ 第二者 样库空间、随机事件
- ▶ 第三节 频率与概率







第一章 概率论的基本概念

- > 第四节 等可能概型
- 第五爷 条件概率
- 》 第二节 独立性







第二章 随机变量及其分布

- ▶ 第一节 随机变量
- > 第二节 离散型随机变量及其分布
- ▶ 第三节 随机变量的分布函数
- > 第四节连续型随机变量及其分布
- > 第五节随机变量的函数的分布

版权归北京科技大学《概率论与数理统计》课程组







第三章 多维随机变量及其分布

- 第一节 二推随机变量
- ▶ 第二者 边缘分布
- ▶ 第三者 条件分布
- > 第四节相互独立的随机变量
- ▶ 第五节随机变量函数的分布

版权归北京科技大学《概率论与数理统计》课程组







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 协方差及相关系数
- ▶ 第四节 矩、协方差矩阵





第五章大数定律及中心极限定理

- 第一节 大数定律
- ▶ 第二节 中心极限定理





第六章 样本及抽样分布

- ▶ 第0节 数理统计序言
- ▶ 第一节 随机样牵
- 第二节 抽样分布





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 正态总体均值与方差的区间估计





第八章 假设检验

- ▶ 第一书 假设检验
- > 第二爷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
- 第四节置信区间与假设检验之间的关系

版权归北京科技大学《概率论与数理统计》课程组





