1. 一些基本的随机变量知识

中心极限定理

矩母函数

Markov序列

贝叶斯后验概率

1. 伪随机数
2. 模拟一些随机变量
3. 如何由均匀分布获得其他分布
4. 模拟一些多元随机变量
5. 积分的数值计算——累计分布函数
6. 多元分布如何计算分布函数——模拟、三重积分法
7. 一些常用于MC计算的抽样方法

Halton序列获得均匀分布再由均匀分布转到其他分布

1. 一些提高估计精度的模拟方法
2. MCMC模拟
3. 系统模拟