

## 第六章、随机过程(15分左右)

- 马氏链的转移矩阵, 不变分布, 细致平衡条件
- 简单马氏链的常返、暂态(非常返)判定准则, 求击中概率.
- 遍历定理, 强遍历定理
- Poisson过程定义

## 第七章、估计

- §7.1 最大似然估计
- §7.2 矩估计
- §7.3 估计的无偏性
  - §7.4 无偏估计的优良性
- §7.5 估计的相合性
  - §7.6 估计的渐近分布
- §7.7 置信区间和置信限

## 第八章、假设检验

- §8.1 问题的提法
  - 提出正确的建设检验问题:  $H_0$  ;  $H_1$ ;
  - 第一类错误; 第二类错误.
  - 一致最大功效否定域.
- §8.2 N-P引理和似然比检验
- §8.3 单参数模型中的检验
- §8.4 广义似然比检验和关于正态总体参数的检验
  - 广义似然比检验
  - 正态总体均值检验
  - 正态总体方差检验
  - 关于两正态总体中的参数检验
- §8.6 拟合优度检验(简单假设检验)

## 第九章、线性回归

- §9.2 一元线性回归