

精算建模 Chap 6: 主观题考前复习

庄源

2023/12/22

以下为主观题。客观题请参考平时作业，一些必须要计算机和数值算法才能求得的题目不会出现在考试中。

- 介绍一下无赔款优待 (NCD) 的组成部分。
- 说明一下无赔款优待 (NCD) 的产生原因。
- 什么是马尔科夫性?
- 试说明, 在马尔科夫链中如何计算多步转移概率。
- 什么是不可约性 (irreducible property)? 什么是非周期性 (aperiodic)?
- 试说明, 如何求得马尔科夫链的极限分布 (Limiting distributions)?
- 试说明, 在无赔款优待 (NCD) 系统中, 什么时候被保险人会选择报案? 如果保险有免赔额 (deductible), 何时被保险人会选择报案?