

同单调相依结构下两重生命模型的概率分布

汪荣明, 杨亚松

华东师范大学统计系, 上海

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在寿险实务中, 在处理涉及到多个生命的问题时往往假设各个生命之间是独立的,

但事实上, 因为受某些相同因素影响的生命之间总是存在一定的正相依性.

本文证明了在给定边际分布的二维随机向量中,

同单调相依结构是在相关序意义下最强的正相依结构, 研究了在此相依结构下的两重生命模型的概率分布,

并给出了随机序意义下两个状态消亡时间的随机上界和随机下界.

关键词 [正相依](#) [同单调](#) [相关序](#) [随机序](#) [生存分布](#)

分类号

同单调相依结构下两重生命模型的概率分布

汪荣明, 杨亚松

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 rmwang@stat.ecnu.edu.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(415KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“正相依”的
相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [汪荣明](#)
- [杨亚松](#)