

左截断右删失数据下半参数模型风险率函数估计

苟列红

上海理工大学理学院高等数学教研室, 上海

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 文章给出了右删失左截断数据半参数模型下的风险率函数估计,

讨论了风险率函数估计的

渐近性质, 获得了这些估计的渐近正态性, 对数律和重对数律. 由于假定删失机制服从半参数模型下,

从而知道模型的更多信息, 因此对于给出参数的极大似然估计, 可以改进风险率函数估计的渐近性质.

也就是说, 删失数据模型具有半参数的辅助信息下, 风险率函数估计的渐近方差比通常的完全非参数的估计

的渐近方差更小. 这说明加入了额外的信息提高了风险率函数估计的效率.

关键词 [左截断右删失据](#) [半参数模型](#) [风险率函数](#) [渐近正态性](#) [重对数律](#)

分类号

左截断右删失数据下半参数模型风险率函数估计

苟列红

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 churay@sina.com

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“左截断右删失据”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [苟列红](#)