

## 随机删失数据下几种风险率函数估计的渐近性质

孙六全

北京大学概率统计系!北京,100871@周勇\$中国科学院应用数学所!北京,100080

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 文中对于删失数据下几种不同的风险率函数估计进行了研究. 使用与以往不同的方法, 在较弱的条件下, 改进并扩充了现有文献的结果, 获得了这几种风险率函数估计的渐近正态性, 一致强弱相合收敛速度以及重对数律且进行了数值模拟.

**关键词** [删失数据, 风险率函数, 渐近正态性, 一致强](#)

分类号

## ASYMPTOTIC PROPERTIES OF SOME HAZARD RATE FUNCTION ESTIMATORS UNDER CENSORED DATA

SUN LIUQUAN

Department of Probability and Statistics, Peking University, Beijing 100871)ZHOU YONG (Institute of Applied Mathematics, the Chinese Academy of Sciences, Beijing 100080)

**Abstract** Several estimators of hazard rate function are proposed by some different ways when the data are subject to censorship. The asymptotic normality, strong and weak consistency and the laws of the iterated logarithm for those estimators are showed

**Key words** [Censored data](#) [PL-estimator](#) [hazard rate function](#) [law of the iterated logarithm](#)

DOI:

通讯作者

### 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“删失数据, 风险率函数, 渐近正态性, 一致强” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [孙六全](#)