

学术论文

随机删失下刻度参数的单调经验贝叶斯检验

王立春

北京交通大学理学院数学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 利用经验贝叶斯方法研究了刻度指数族的两行动问题, 提出了一个在历史样本被随机右删失的

条件下收敛速度可以任意接近 $O(n^{-1})$ 的单调经验贝叶斯检验.

关键词 [经验贝叶斯, 随机删失, 刻度指数族.](#)

分类号

Monotone Empirical Bayes Test for Scale Parameter under Random Censorship

WANG Li chun

Department of Mathematics, School of Science, Beijing Jiaotong University,

Abstract We study the two-action problem in the scale-exponential family via the empirical Bayes (EB) approach and present a monotone EB test possessing a rate of convergence which can be arbitrarily close to $O(n^{-1})$ under the condition that the past samples are randomly censored from the right.

Key words [Empirical Bayes, random censorship, scale exponential family.](#)

DOI

通讯作者 王立春

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(261KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [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“经验贝叶斯, 随机删失, 刻度指数族.”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [王立春](#)