

论文

关于线性经验 Bayes 估计

陶波

中国科学院系统科学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 Robbins 在假定 $E(x|\theta)=\theta$ 和 $\text{Var}(x|\theta)=a+b\theta+c\theta^2$ 之下,给出了参数 θ 的线性经验 Bayes(l.e.B.)估计,此处 a,b,c 为已知常数.本文去掉了他的第二个条件,给出了一类新的 l.e.B.估计,并得到了这个估计的收敛速度.此外,对 Robbins 的 l.e.B.估计,在做了适当修改之后,也给出了收敛速度.

关键词

分类号

ON LINEAR EMPIRICAL BAYES ESTIMATION

TAO BO

Institute of Systems Science,Academia Sinica,Beijing

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(297KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [陶波](#)