

学术论文

NA样本的递归密度估计

张冬霞, 梁汉营

同济大学数学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 设 $\{X_n, n \geq 1\}$ 是一个严平稳的负相协的随机变量序列, 其概率密度函数为 $f(x)$.

本文讨论了 $f(x)$ 的递归核估计量的联合渐近正态性.

关键词 [递归核估计量, NA样本, 渐近正态性.](#)

分类号

Recursive Density Estimation of NA Samples

Zhang Dongxia, Liang Hanying

Department of Mathematics, Tongji University

Abstract Let $\{X_n, n \geq 1\}$ be a strictly stationary sequence of negatively associated random variables with the marginal probability density function $f(x)$. In this paper, we discuss the point asymptotic normality for recursive kernel density estimator of $f(x)$.

Key words [Recursive kernel estimator, NA sample, Asymptotic normality.](#)

DOI

通讯作者 张冬霞

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(214KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“递归核估计量, NA样本, 渐近正态性.”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [张冬霞](#)
 - [梁汉营](#)