

含估计参数的加权经验过程

张军舰

北京工业大学应用数理学院, 北京 100124; 广西师范大学数学科学学院, 桂林 541004

收稿日期 2007-11-6 修回日期 2008-5-15 网络版发布日期 2009-7-2 接受日期

摘要 在讨论(广义)非参数似然比拟合优度检验时,加权经验过程理论是一个非常重要的基础.

但对含估计参数的加权经验过程理论,目前文献中很少讨论.

对含估计参数的加权经验过程的上界型和积分型两种统计量的近似分布进行了讨论,给出了较一般的结果.

所得结论可以为进一步讨论复合零假设下(广义)非参似然比拟合优度检验提供理论基础.

关键词 [加权经验过程](#), [估计参数](#), [拟合优度检验](#).

分类号 [62E20](#)

The Weighted Empirical Processes with Estimated Parameters

ZHANG Junjian

College of Applied Sciences, Beijing University of Technology, Beijing 100124;
College of Mathematics, Guangxi Normal University, Guilin 541004

Abstract The theory of weighted empirical processes is an important element for (generalized) nonparametric likelihood ratio goodness of fit test. There are few papers to discuss the weighted empirical processes with estimated parameters. This paper is concerned with the approximation distribution of the weighted empirical processes systematically. The results will provide a certain theoretical basis for (generalized) nonparametric likelihood ratio goodness of fit test with estimated parameters.

Key words [The weighted empirical processes](#), [estimated parameter](#), [goodness of fit](#).

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(343KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ 本刊中 包含“[加权经验过程, 估计参数, 拟合优度检验.](#)”的 [相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张军舰](#)