

拟似然非线性模型中最大拟似然估计的强相合性

Strong Consistency of Maximum Quasi-Likelihood Estimator in Quasi-Likelihood Nonlinear Models

摘要点击: 339 全文下载: 146 投稿时间: 2006-2-5 最后修改时间: 2006-7-6

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [最大拟似然估计](#) [拟似然非线性模型](#) [强相合性](#).

英文关键词: [maximum quasi-likelihood estimator](#) [quasi-likelihood nonlinear models](#) [strong consistency](#)

基金项目: 云南大学科研基金(No. 2005Z007C); 云南省教育厅科研基金(No. 5Y0062A); 国家自然科学基金天元基金(No. 10626048); 云南大学"中青年教师培养计划"专项基金.

数学主题分类号: 62F12, 62J02

作者

单位

[夏天](#)

[云南大学统计系, 云南 昆明 650091](#)

[孔繁超](#)

[安徽大学数学系, 安徽 合肥 230039](#)

中文摘要:

本文提出了一些正则条件. 基于这些正则条件, 我们证明了拟似然非线性模型中最大拟似然估计的强相合性. 我们的结果可被认为是文献[4]中相关结果的进一步推广.

英文摘要:

This paper proposes some regularity conditions. On the basis of the proposed regularity conditions, we show the strong consistency of maximum quasi-likelihood estimation (MQLE) in quasi-likelihood nonlinear models (QLNM). Our results may be regarded as a further generalization of the relevant results in Ref. [4].



您是第246163访问者.

主办单位: 大连理工大学 单位地址: 大连理工大学应用数学系

服务热线: 0411-84707392 传真: 0411-84707392 邮编: 116024 Email: jmre@dlut.edu.cn

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计