

学术论文

# 带有缺失数据的广义半参数模型的均值借补估计

李志强, 薛留根

北京化工大学理学院, 北京工业大学应用数理学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 本文在响应变量随机缺失时, 给出了广义半参数模型中响应变量的2个均值拟似然借补估计.

证明了它们具有渐近正态性, 给出了估计的渐近偏差与渐近方差, 并进行模拟比较.

**关键词** [广义半参数模型](#), [缺失数据](#), [局部线性估计](#), [拟似然借补估计](#), [渐近正态性](#).

分类号

## The Mean Imputation Estimators of Generalized Semiparametric Models with Missing Data

Li Zhiqiang

College of Sciences, Beijing University of Chemistry and Technology; College of Applied Sciences, Beijing University of Technology

**Abstract** We develop two local quasi-likelihood imputation estimators for mean in a generalized semiparametric models when response variables are missing at random. It is shown that the proposed mean imputation estimators are asymptotically normal.

**Key words** [Generalized semiparametric models](#), [missing data](#), [local linear estimation](#), [quasi-likelihood imputation estimators](#), [asymptotically normality](#).

DOI

通讯作者 李志强

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(223KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“广义半参数模型, 缺失数据, 局部线性估计, 拟似然借补估计, 渐近正态性.”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [李志强](#)
- [薛留根](#)