

学术论文

# 负相协误差下非线性模型 $SM$ 估计的强相合性

李永明, 韦程东

上饶师范学院数学系 广西师范学院数学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 对于非线性模型  $y_i = f(x_i, \theta) + e_i, i = 1, 2, \dots, n$ , 当  $\{e_i, i = 1, 2, \dots, n\}$  为 NA 序列时, 本文在适当的条件下证明了  $\theta$  的  $SM$  估计量的强相合性.

**关键词** [NA 序列](#), [SM 估计](#), [非线性模型](#), [强相合性](#)

分类号

## The Strong Consistency of $SM$ -Estimate in Nonlinear Models under NA Errors

Li Yongming, Wei Chengdong

Department of Mathematics, Shangrao Normal College; Department of Mathematics, Guangxi Teachers College

**Abstract** In this paper, under some appropriate conditions, we consider the strong consistency of  $SM$ -estimation of  $\theta$  for the nonlinear regression model:  $y_i = f(x_i, \theta) + e_i, i = 1, 2, \dots, n$ , here  $\{e_i, i = 1, 2, \dots, n\}$  are NA errors.

### Key words

DOI

通讯作者 李永明

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(459KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“NA序列, SM估计, 非线性模型, 强相合性”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [李永明](#)
  - [韦程东](#)