

一般增长曲线模型回归系数线性估计的可容许性

刘刚(1), 张尚立(2)

(1)中国人民大学信息学院, 北京100872; (2)北京交通大学理学院, 北京100044.

收稿日期 2007-5-8 修回日期 2008-3-11 网络版发布日期 2009-5-15 接受日期

摘要 在矩阵损失函数下, 讨论了一般增长曲线模型中回归系数线性估计的可容许性问题, 分别在齐次与非齐次估计类中给出了回归系数的线性估计是可容许估计的充要条件, 推广了以往文献的相关结论.

关键词 [增长曲线模型](#), [线性估计](#), [可容许性](#).

分类号 [62C15](#), [62F30](#)

Admissibility for Linear Estimates of the Regression Coefficients in the General Growth Curve Model

LIU Gang(1), ZHANG Shangli(2)

(1)School of Information, Renming University of China, Beijing 100872; (2)School of Science, Beijing Jiaotong University, Beijing 100044.

Abstract In this paper, the admissibility for linear estimates of regression coefficients in the general growth curve model is discussed under the matrix loss function, necessary and sufficient conditions for linear estimates to be admissible are obtained for some homogenous and nonhomogenous linear estimates class, respectively, which extend some results in literatures.

Key words [Growth curve model](#) [linear estimator](#) [admissibility](#).

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(323KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“增长曲线模型, 线性估计, 可容许性.” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘刚](#)

· [张尚立](#)