最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

零截尾广义 Poisson 回归模型及其 Score 检验（英）

赵为华[1],冯予[2],李泽安[1]

1. 南通大学理学院, 江苏南通226007; 2. 南京理工大学,南京 210094

Zero-truncated generalized Poisson regression model and its score tests

ZHAO Wei-hua[1], FENG Yu[2],LI Ze-an[1]

1. School of Sciences, Nantong University, Nantong Jiangsu226007, China; 2. Nanjing University of Science and Technology, Nanjing 210094, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (0 KB)　HTML (0 KB)　输出: BibTeX | EndNote (RIS)　背景资料

摘要 研究零截尾广义 Poisson 回归模型, 给出了模型的参数估计方法,着重研究检验零截尾 Poisson 回归、零截尾广义 Poisson 回归以及检验回归系数显著性的 score 检验统计量,并用一个数值实例来说明方法的有效性.最后通过一个仿真模拟例子来研究 score 检验统计量的检验功效.

关键词: 广义 Poisson 回归　零截尾　score 检验　广义 Poisson 回归　零截尾　score 检验

Abstract：　This paper extended the ZTP regression model to Zero-truncated generalized Poisson regression model. An algorithm for estimating parameters was obtained and two score tests were presented for testing the ZTP regression model against the ZTGP regression model, and for testing the significance of regression coefficients. A numerical example was given to illustrate our method and the power of score tests was investigated by Monte Carlo simulation.

Key words：　zero-truncated　score test　generalized Poisson regression　zero-truncated　score test

服务

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- E-mail Alert
- RSS

作者相关文章

- 赵为华
- 冯予
- 李泽安

引用本文:

赵为华,冯予,李泽安. 零截尾广义 Poisson 回归模型及其 Score 检验（英）[J]. 华东师范大学学报(自然科学版), 2010, 2010(1): 17-23.

ZHAO Weihua,FENG Yu,LI Zean. Zero-truncated generalized Poisson regression model and its score tests[J]. Journal of East China Normal University (Natural Sc, 2010, 2010(1): 17-23.

没有本文参考文献

没有找到本文相关文献