

Original Articles

使用Mantel-Haenszel方法在套情形控制研究中估计风险比率

张忠占

北京工大.北京(100022)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 该文关于简单套情形控制研究.给出了一类在比例风险模型中风险比率的Mantel-Haenszel型估计量.该估计量具有奇比率Mantel-Haenszel估计量的形式,且证明了该估计量是对偶相合和渐近正态的.同时,展开了所给估计量的对偶相合估计协方差阵.给出了一个实例说明该估计量.

关键词 [对偶相合估计量](#) [估计方程](#) [偏似然估计量](#) [比例风险模型](#)

分类号

(Estimating hazard ratios in nested case-control studies by Mantel-Haenszel method)

Zhong Zhan ZHANG

Institute of Statistics, Beijing Polytechnic University, Beijing 100022, China

Abstract In this article, a class of Mantel-Haenszel type estimators of hazard ratios in proportional hazards model is presented for simple nested case-control study. The estimators have the form of the Mantel-Haenszel estimator of odds ratios, and it is shown that the estimators are dually consistent, and asymptotically normal. Dually consistently estimated covariance matrices of the proposed estimators are also developed. An example is given to illustrate the estimators.

Key words [Dually consistent estimator](#) [estimating equation](#)

DOI:

通讯作者 张忠占

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(0KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ 本刊中 包含“[对偶相合估计量](#)”的
[相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张忠占](#)