

[首页](#)[概况](#)[研究机构](#)[学者介绍](#)[成果文库](#)[文献数据](#)[培训教育](#)[对外交流](#)

Search the Web

□ 您的位置: [首页](#) → [数技经济研究杂志](#) → [现实经济问题研究](#)

Hot deck插补和插补后数据的方差模拟研究

【摘要】在抽样调查中,经常会遇到调查问卷中没有回答或者是某些题目没有回答的情况,这就是缺失数据的问题。处理项目无回答的缺失数据,常用的方法是插补。根据Rao和J. Shao的结果采用普通的jackknife方差会低估插补后数据的方差。如果有严重的方差低估,那就会对统计量的区间估计造成很大的影响。本文采用Monte carlo模拟的方法对这一问题进行了实证的研究,并且给出了普通的jackknife方差低估插补后数据方差的实际证据,同时支持了Rao和J*Shao提出的调整的jackknife方差。

关键词 Hot deck插补 jackknife方差估计 调整的jackknife方差估计