



- 首页
- 关于我们
  - 分类
    - 学院简介
    - 院长致词
    - 工作论文
    - 学术机构
    - 学术顾问委员会
    - 教学支撑平台
    - 计量经济学研究中心
    - 讲座资源平台
    - 金融研究中心
    - 教务管理平台
    - 中国劳动经济学与社会
    - 科研管理平台
    - 现代统计学研究中心
    - 协同办公平台
    - 中国宏观经济与金融研
    - WISE论坛
    - 政治经济学研究中心
    - WISE考研网
    - SAS计量经济学合作中
    - WISE院刊
    - 行政机构
    - 发表论文
    - 院长办公室
    - 高性能计算与数据中心
    - 图书资料室
    - 高级培训与咨询中心
- 学院人员
  - 博士后人员

- 人才培养
  - 专业介绍
    - 劳动经济学
    - 统计学
    - 西方经济学
    - 金融学
    - 数量经济学
  - 课程介绍
  - 博士后流动站
  - 博士研究生
    - 06级博士生
    - 07级博士生
    - 08级博士生
    - 09级博士生
    - 10级博士生
  - 硕士研究生
    - 05级硕士生
    - 06级硕士生
    - 07级硕士生
    - 08级硕士生
    - 09级硕士生
    - 10级硕士生
  - 本科双学位
  - 留学生
    - 08级留学生
- 学生就业
  - 2008届毕业生
  - 2009届毕业生
  - 2010届毕业生
- 学术研究
  - 工作论文
  - 发表论文
  - 研究项目
- 讲座系列
  - 本学期讲座日程表
  - IZA劳动经济学讲座
    - 本学期
    - 2009秋季
    - 2009春季
    - 2008秋季



首页 - 资源库

## Weak Instrumental Variables Models for Longitudinal Data

作者: Zongwu Cai, Ying Fang and Henong Li 编号: 20100927 被浏览: 1208次

This paper is forthcoming in *Econometric Reviews*.

**Abstract:** This paper considers the estimation and testing of a within-group two-stage least squares (TSLS) estimator for instruments with varying degrees of weakness in a longitudinal (panel) Data model. We show that adding the repeated cross-sectional information into aregression model can improve the estimation in weak instruments. Moreover, the consistency and limiting distribution of the TSLS estimator are established when both N and T tend to infinity. Some asymptotically pivotal tests are extended to alongitudinal data model and their asymptotic properties are examined. A Monte Carlo experiment is conducted to evaluate the finite sample performance of the proposed estimators.

**Keywords:** Longitudinal Data; Nearly Weak Instruments; Panel Data; Weak Instruments; Within-group TSLS Estimator.

**JEL classifications:** C13, C14, C33

[点击进入下载](#)

上一条: Business Cycle Asymm 下一条: Semiparametric Quant

**联系方式:**  
 通讯地址: 厦门大学王亚南经济研究院经济楼A308  
 邮政编码: 361005  
 联系电话: 86-592-2188827  
 传 真: 86-592-2187708  
 电子邮件: wise@xmu.edu.cn

- 2008春季
- 2007秋季
- 高级经济学讲座
  - 本学期
  - 2009秋季
  - 2009春季
  - 2008秋季
  - 2008春季
  - 2007秋季
  - 2007春季
  - 2006
  - 2005
- 青年学者论坛
  - 本学期
  - 2009秋季
  - 2009春季
  - 2008秋季
  - 2008春季
  - 2007秋季
  - 2007春季
- 职业发展讲座
  - 2011春季
  - 2010秋季
  - 2010春季
  - 2009秋季
  - 2009春季
  - 2008秋季
- 午餐学术讲座
- SMU-MAF讲座
  - 本学期
  - 2008秋季
  - 2008春季
- 会议活动
  - 即将举办
  - 已经举办
    - 2010
    - 2009
    - 2008
    - 2007
    - 2006
    - 2005
- 资源库
  - 学生事务表单下载
  - 学术研究网
  - 教学支撑平台
  - 讲座资源平台
  - 教务管理平台
  - 科研管理平台
  - 协同办公平台
  - WISE论坛
  - WISE考研网
  - WISE院刊
  - 厦门风光
- 校企合作
- 人文地理
  - 厦大风光
  - 厦门风光
  - 武夷山
  - 泉州（开元寺、市区、闽台博物馆）
  - 湄洲湾（妈祖庙）
  - 客家土楼
  - 古田会议