



● 首页

关于我们

分类

- 学院简介
- 院长致词
- 工作论文
- 学术机构
- 学术研究所
- 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

Effient Estimation of Partially Varying Coefficient Instrumental Variables Models

作者: Zongwu Cai, Huaiyu Xiong 编号: WISEWP0614 被浏览: 3947次

We study a new class of semiparametric instrumental variables models with the structural function represented by a partially varying coefficient functional form. Under this representation, the models are linear in the endogenous/exogenous components with unknown constant or functional coefficients. As a result, the ill-posed inverse problem in a general nonparametric model with continuous endogenous variables does not exist under this setting. Efficient procedures are proposed to estimate both the constant and functional coefficients. Precisely, a three-step estimation procedure is proposed to estimate the constant parameters and the functional coefficients, we use the partial residuals and implement a nonparametric two-step estimation procedure. We establish the asymptotic properties for both estimators, including consistency and asymptotic normality. More importantly, it is also demonstrated that the constant parameters estimators are efficient, e.g., square root of n-consistent, and the functional coefficient estimators are oracle. A consistent estimation of the asymptotic covariance for both estimators is also provided. Finally, the high practical power of the resulting estimators is illustrated via both a Monte Carlo simulation study and an application to returns to education.

Keywords: Endogenous variables; Functional-coefficient models; Instrumental variables; Local linear fitting; Nonparametric smoothing; Simultaneous equations.

[点击进入下载](#)

上一条: Nonparametric Estima 下一条: Evaluating the Impac

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