

# 统计与信息论坛

Statistics & Information Forum

TONGJI YU XINXI LUNTAN

**2016. 01**

第31卷 总第184期

2015中国国际影响力优秀学术期刊  
中文社会科学引文索引(CSSCI)来源期刊  
中国人文社会科学核心期刊  
中文核心期刊要目总览核心期刊  
复印报刊资料重要转载来源期刊  
RCCSE中国核心学术期刊  
全国高校百强社科期刊



# 统计与信息论坛

月刊

2016年第1期

第31卷 (总第184期)

主管单位

陕西省教育厅

主办单位

西安财经学院

中国统计教育学会高教分会

编委会名誉主任 贺 铿

编委会主任 胡 健

编委会副主任 薛小荣(常务)

田鲁生 袁 卫

邱 东 王振龙

编委会委员 (按姓氏笔画排列)

方开泰 王兆军 王佐仁

王国梁 王振龙 冯根福

艾春荣 史代敏 田鲁生

安立仁 刘小冬 刘 扬

许 鹏 向书坚 纪 宏

严建辉 李 纲 李金昌

李 萍 肖红叶 何 平

邱 东 张仲梁 陈 正

范剑青 林共进 孟晓犁

金勇进 赵彦云 胡 健

贺 铿 郭建华 袁 卫

徐勇勇 耿 直 曾五一

谢邦昌 蒋 萍 董 麓

傅德印 薛小荣

主 编 薛小荣

执行主编 陈 正

编辑部主任 杜一哲

## 目 次

### 【统计理论与方法】

六种统计指数体系的对比分析 任 栋,王 琦,周丽晖(3)

基于时变非对称滞后权重的房价空间模型与实证研究

张海永,王新宇(11)

含非线性的平稳变量之间的虚假回归研究

杨利雄,张春丽,李庆男(18)

长江经济带基础设施发展与经济增长的空间特征

——基于空间计量与面板门槛模型的实证研究 丁黄艳(24)

### 【统计应用研究】

时变融资约束与公司资本结构动态调整研究

潜 力,胡援成(33)

信用衍生产品交易对银行业经营状况的影响

——基于中国上市银行面板数据的分析

王军生,刘珂君(41)

财务报告质量、债务期限结构与过度投资分析

——基于中国上市公司的实证研究

宇文晶,王振山,李 丽(46)

中国城镇居民住房与消费

——基于地位寻求视角

张 亮,杭 斌(54)

基于粗糙集理论的第三方支付平台的效益问题

曹黎侠,黄光球,况湘玲(62)

农民工子女教育的社会援助效果

胡 联(69)

城镇劳动力市场分割下的收入极化

——基于收入流动性视角下的极化指数

龙 莹,谢静文(75)

农户借贷行为的 Heckman 两阶段模型分析

——基于天津市农村二元金融结构视角

沈红丽(80)

医疗保险模式对农民工迁移区域的影响研究

惠 云,秦立建(87)

### 【统计调查与分析】

中小企业国际化绩效与企业家人力资本、社会资本的实证研究

张倩肖,金宏平,朱雅玲(92)

农业技术培训对减少农业面源污染的效果评估

应瑞瑶,朱 勇(100)

边境连片特困区多维贫困测算与空间分布

——以新疆南疆三地州为例

刘 林(106)

声明

(61)

关于稿件初审结果查寻方式告作者

(68)

《统计与信息论坛》入选“2015 中国国际影响力优秀学术期刊”

(封二)

投稿须知

(封三)

期刊基本参数:CN 61-1421/C \* 1986 \* m \* A4 \* 112 \* zh \* P \* ¥15.00 \* 1000 \* 16 \* 2016-01

# Statistics & Information Forum

Monthly

No. 1, 2016 Vol.31 (General Serial No.184) Jan. 10th, 2016

---

## CONTENTS

|  |   |
|--|---|
| Comparative Analysis of Six Statistical Index Systems  | REN Dong, WANG Qi, ZHOU Li-hui(3)                 |
| Spatial Modeling of Housing Prices with Time-varying and Asymmetric<br>Weights Matrix and Empirical Research   | ZHANG Hai-yong, WANG Xin-yu(11)                   |
| Spurious Regression Between Nonlinear Stationary Variables   | YANG Li-xiong, ZHANG Chun-li, LI Ching-nan(18)    |
| Spatial Patterns Between Infrastructure Development and Economic Growth in Yangtze River<br>Economic Belt; Based on Empirical Analysis of Spatial Econometrics and Panel Threshold Model | DING Huang-yan(24)                                |
| Research on Time-varying Financial Constraints and Companies' Capital<br>Structure Dynamic Adjustment  | QIAN Li, HU Yuan-cheng(33)                        |
| The Influence of Credit Derivatives Trading on the Banking Business Conditions Analysis:<br>Based on the Data of Listed Banks of China   | WANG Jun-sheng, LIU Ke-jun(41)                    |
| Analysis of Financial Reporting Quality, Debt Maturity Structure and Overinvestment Efficiency:<br>Based on China's Listing Corporation  | YU Wen-jing, WANG Zheng-shan, LI Li(46)           |
| China's Urban Residents' Housing and Consumption: Based on Status-Seeking Angle  | ZHANG Liang, HANG Bin(54)                         |
| The Third-party Payment Platform Benefit Issues Based on Rough Set Theory  | CAO Li-xia, HUANG Guang-qiu, KUANG Xiang-ling(62) |
| Social Assistance Effect to Migrant Children Education   | HU Lian(69)                                       |
| Income Polarization of Urban Labor Market Segmentation: The Polarization Index<br>Based on Income Mobility   | LONG Ying, XIE Jing-wen(75)                       |
| Heckman Two-stage Analysis of Rural Households' Borrowing Behaviors:<br>From the Perspective of Tianjin Rural Financial Dualism  | SHEN Hong-li(80)                                  |
| The Influence of Medical Insurance on the Migration of Migrant Workers   | HUI Yun, QIN Li-jian(87)                          |
| The Empirical Study Between Small and Medium-sized Enterprises Internationalization Performance<br>and Entrepreneurs's Human Capital and Social Capital                                  | ZHANG Qian-xiao, JING Hong-ping, ZHU Ya-ling(92)  |
| Impact of Agricultural Training on Reducing Agricultural Non-Point Source Pollution  | YING Rui-yao, ZHU Yong(100)                       |
| Multidimensional Poverty Measurement and Spatial Distribution:<br>Taking the Three Prefectures in Southern Xinjiang as an Example  | LIU Lin(106)                                      |

---

执行编辑: 李 勤

英文编辑: 王南丰



《中国期刊网》《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊  
《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊  
《万方数据—数字化期刊群》全文收录期刊  
《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊  
《中文科技期刊数据库》全文收录期刊  
超星学术期刊“域出版”平台收录期刊

# 统计与信息论坛

2016年第1期(第31卷 总第184期)月刊  
No. 1, 2016 (Volume 31/General Serial No. 184) Monthly

主管单位: 陕西省教育厅

主办单位: 西安财经学院

中国统计教育学会高教分会

主 编: 薛小荣

编辑出版: 《统计与信息论坛》编辑部

排版印刷: 长安大学雁塔印刷厂

地 址: 西安市小寨东路64号 710061

电 话: 029-82348751 82348688

网 址: [tjlt.chinajournal.net.cn](http://tjlt.chinajournal.net.cn)

电子信箱: [tjyxlt@126.com](mailto:tjyxlt@126.com)

国内发行: 陕西省邮政报刊发行局

邮发代号: 52-153

国外发行: 中国出版对外贸易总公司

国外发行代号: DK 61004

出版日期: 2016年1月10日

**Authorities in Charge:** Educational Department of Shaanxi Province

**Sponsor:** Xi'an University of Finance and Economics

Higher Educational Branch of China Statistic Educational Association

**Chief Editor:** XUE Xiao-rong

**Publication:** Editorial Department of *Statistics & Information Forum*

**Printed by:** Yanta Printing House of Chang'an University

**Address:** No. 64, Xiaozhaidonglu, Xi'an 710061

**Tel:** 0086-29-82348751 82348688

**http:** [/tjlt.chinajournal.net.cn](http://tjlt.chinajournal.net.cn)

**E-mail:** [tjyxlt@126.com](mailto:tjyxlt@126.com)

**Distributed by:** China Press International Trading Corporation

**Publishing Date:** 2016-01-10

国际标准刊号: ISSN 1007-3116

国内统一刊号: CN 61-1421/C

定价: 15.00 元

ISSN 1007-3116



9 771007 311086