

国家社会科学基金资助期刊

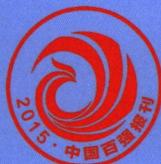
中国统计学会 国家统计局统计科学研究所 主办

A Journal of the National Statistical Society of China  
and Research Institute of Statistical Sciences of  
National Bureau of Statistics of China

QK2063723

# 统计研究

STATISTICAL RESEARCH



8. 2020 第37卷  
总第347期



STATISTICAL RESEARCH

第 37 卷第 8 期

(总第 347 期)

2020 年 8 月 25 日出版

## 目 录

产业关联测度的虚拟消去法(HEM)问题研究	杨 灿(3)
基于电商平台大数据的特征价格指数研究	雷泽坤等(22)
中国省际贸易流量再估算与贸易演变特征研究	李自若等(35)
环境规制、农业投资与农业环境效率趋同	
——“波特假说”和投资调整成本整合框架的分析	姚增福(50)
医保支付方式与医疗服务供方道德风险	
——基于医疗保险报销数据的经验分析	何 文 申曙光(64)
基于交叉子总体的抽样设计及其估计方法研究	陈光慧 吴钰冰(77)
基于非负矩阵分解的函数型聚类算法	高海燕等(91)
处置效应模型估计中的后定变量偏误	
——以倾向得分与 LASSO 估计为例	马 键等(104)
基于秩能量距离的超高维特征筛选研究	何胜美等(117)

# STATISTICAL RESEARCH

Vol. 37 , No. 8( Series No. 347 )

## CONTENT

Research on the Hypothetical Extraction Method ( HEM ) for Measurement of Inter-industry Linkages	..... Yang Can( 3 )
Research on the Hedonic Price Index Based on the Big Data of E-commerce Platforms	..... Lei Zekun et al. (22)
Re-estimation of China's Inter-provincial Trade Flow and Research on Trade Evolution Characteristics	..... Li Ziruo et al. (35)
Environmental Regulation, Agricultural Investment and the Convergence of Agricultural Environmental Efficiency—An Analysis of the Integrated Framework of "Porter Hypothesis" and Investment Adjustment Cost	..... Yao Zengfu(50)
Payment Schemes of Medical Insurance and Moral Hazard of Medical Service Providers—An Empirical Analysis Based on Medical Insurance Reimbursement Data	..... He Wen & Shen Shuguang(64)
The Sampling Design and Estimation Method Based on Overlapping Sub-population	..... Chen Guanghui & Wu Yubing(77)
Functional Clustering Algorithm Based on Non-negative Matrix Factorization	..... Gao Haiyan et al. (91)
Post-treatment Variable Bias in Treatment Effect Model—An Examination of Propensity Score Methods and LASSO	..... Ma Jian et al. (104)
A Feature Screening for Ultra-high Dimensional Discriminant Analysis Using Rank-based Energy Distance	..... He Shengmei et al. (117)

# “推进国家治理体系和治理能力现代化 相关统计问题研究”征文启事

为深入贯彻落实党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神，《统计研究》编辑部决定从2020年4月起开设“推进国家治理体系和治理能力现代化相关统计问题研究”专题专栏。

党的十八大以来，党中央从推进国家治理体系和治理能力现代化需要出发，推出了完善统计体制、发挥统计监督职能作用、强化统计造假责任追究、构建统计督察机制等一系列决策部署。这些都为进一步强化统计在经济社会发展中的重要综合性基础性地位提供了历史性机遇。《统计研究》将围绕全面深化统计改革发展、不断强化统计监督职能、充分运用新技术新手段提高统计生产能力等方面，吸收优秀的政策研究和学术研究论文，为推进国家治理体系和治理能力现代化、实现“两个一百年”奋斗目标和中华民族伟大复兴中国梦提供坚强统计保障。

现就以下内容征稿，期望广大学者不吝赐稿。

- 1.深入研究阐释党的十九届四中全会精神和习近平总书记在全会上重要讲话的重大意义、丰富内涵、精神实质、实践要求；
- 2.全面深化统计改革发展；
- 3.加快构建现代化统计调查体系；
- 4.发挥统计监督职能作用；
- 5.新一代信息技术（如大数据、云计算、物联网、人工智能、区块链等）在统计中的应用；
- 6.数据生产要素统计和核算；
- 7.推进数字政府建设、加强数据有序共享；
- 8.优化经济治理基础数据库；
- 9.疫情防控统计分析与建模。

请作者通过《统计研究》投稿系统投稿，投稿时请注明“推进国家治理体系和治理能力现代化相关统计问题研究专栏”字样，论文字数0.8~1.5万字。论文格式请参照本刊投稿指南。择优录用。



国内统一刊号 CN11-1302/C  
国内邮发代号 82-14  
定 价 25.00元

