

统计学与应用

Statistics and Application

Tong Ji Xue Yu Ying Yong

2024年12月13卷6期



ISSN: 2325-2251



<https://www.hanspub.org/journal/sa>

Editorial Board

编委名单

ISSN: 2325-2251 (Print) ISSN: 2325-226X (Online)

<https://www.hanspub.org/journal/sa>

主编

王琪延教授 中国人民大学

Editor-in-Chief

Prof. Qiyang Wang The People's University of China

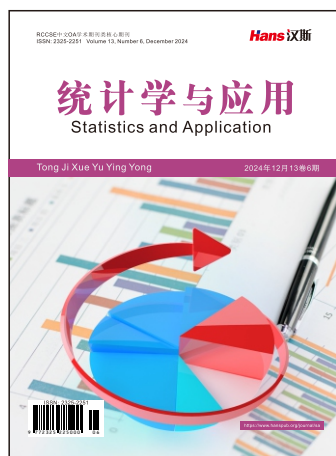
编委会（按字母排序）

陈红松副教授 北京科技大学
戴万阳教授 南京大学
方匡南副教授 厦门大学
胡殿中教授 台湾清华大学
黄嘉佑教授 北京大学
李登峰教授 福州大学
李再兴教授 中国矿业大学（北京）

李新民教授 青岛大学
梁志彬教授 南京师范大学
刘金山教授 华南农业大学
秦国友教授 复旦大学
吴铁肩教授 成功大学
游士兵教授 武汉大学
张尚立教授 北京交通大学
张顺普教授 内布拉斯加林肯大学
赵鹏副教授 兰州大学
赵学靖副教授 兰州大学

Editorial Board (According to Alphabet)

Dr. Hongsong Chen Beijing University of Science and Technology
Prof. Wanyang Dai Nanjing University
Dr. Kuangnan Fang Xiamen University
Prof. Tien-Chung Hu Taiwan Tsing Hua University
Prof. Jiayou Huang Beijing University
Prof. Dengfeng Li Fuzhou University
Prof. Zaixing Li China University of Mining & Technology (Beijing)
Prof. Xinmin Li Qingdao University
Prof. Zhibin Liang Nanjing Normal University
Prof. Jinshan Liu South China Agricultural University
Prof. Guoyou Qin Fudan University
Prof. Tiece-Jian Wu Cheng Kung University
Prof. Shibing You Wuhan University
Prof. Shangli Zhang Beijing Jiaotong University
Prof. Shunpu Zhang University of Nebraska-Lincoln
Dr. Peng Zhao Lanzhou University
Dr. Xuejing Zhao Lanzhou University



Call for Papers

Statistics and Application

统计学与应用

国际中文期刊征文启事

<https://www.hanspub.org/journal/sa>

ISSN: 2325-2251 (Print) ISSN: 2325-226X (Online)

《统计学与应用》是一本关注统计学领域最新进展的国际中文期刊，主要刊登经济、社会、教育、司法等各部门统计学研究，统计学编程应用等方面的学术论文和成果评述。本刊支持思想创新、学术创新，倡导科学，繁荣学术，集学术性、思想性为一体，旨在给世界范围内的科学家、学者、科研人员提供一个传播、分享和讨论统计学领域内不同方向问题与发展的交流平台。该期刊由汉斯出版社出版，全球发行，中国教育图书进出口有限公司负责引进及在中国内地的销售。现诚邀相关领域的学者投稿。

主编

王琪延

中国人民大学教授

投稿领域

统计学理论及应用
SAS编程与应用
SPSS编程与应用
经济统计学
科学技术统计学
社会统计学
教育统计学
文化与体育统计学
司法统计学
人口统计学
环境与生态统计学
资源统计学
生物与医学统计学
生物统计学
统计学其他学科

Statistical Theory and Application
SAS Programming and Application
SPSS Programming and Application
Economic Statistics
Science and Technology Statistics
Social Statistics
Education Statistics
Culture and Sports Statistics
Judicial Statistics
Demography
Environmental and Ecological Statistics
Resources Statistics
Biological and Medical Statistics
Biological Statistics
Other Disciplines of Statistics

论文检索

本刊论文已被知网(CNKI Scholar)、维普、万方、龙源期刊网、国家哲学社会科学文献中心、博看网、超星期刊、中国科学技术信息研究所--国家工程技术数字图书馆、长江文库、CALIS、Google Scholar、Journalseek、Open Access Library、Open J-Gate、PubScholar、Research Bible、Scilit、SHERPA/ROMEO、Worldcat等数据库收录。

征文要求及注意事项

1. 稿件务求主题新颖、论点明确、论据可靠、数字准确、文字精炼、逻辑严谨、文字通顺，具有科学性、先进性和实用性；
2. 稿件必须为中文，且须加有英文标题、作者信息、摘要、关键词和规范的参考文献列表；
3. 稿件请采用WORD排版，包括所有的文字、表格、图表、附注及参考文献；
4. 从稿件成功投递之日起，在2个月内请勿重复投递至其他刊物。本刊不发表已公开发表过的论文。文章严禁抄袭，否则后果自负；
5. 本刊采用同行评审的方式，审稿周期一般为5~14日。

欲了解更多信息请登录 <https://www.hanspub.org/journal/sa>

联系邮箱：sa@hanspub.org



统计学与应用

主编：王琪延 中国人民大学教授

主办：汉斯出版社

编辑：《统计学与应用》编委会

网址：<https://www.hanspub.org/journal/sa>

电子邮箱：sa@hanspub.org

TABLE OF CONTENTS

目 录

新冠肺炎常态化防控下医务人员心理弹性研究
Mental Resilience of Frontline Medical Staff during the Normalization of COVID-19 Prevention and Control
白静静 2133

高校图书馆数字资源绩效评价研究综述
Review of Research on Performance Evaluation of Digital Resources in University Libraries
周珊, 袁惠蓉 2140

基于熵权法-VIKOR 模型的高校图书馆数字资源绩效评价研究
Research on Performance Evaluation of Digital Resources in University Libraries Based on Entropy Weight Method and VIKOR Model
周珊, 吕俊超 2149

基于气候影响因子的黄河下游泥沙输移量动态变化过程研究
Study on the Dynamic Change Process of Sediment Transport in the Lower Reaches of the Yellow River Based on Climate Influence Factors
叶繁, 刘凤睿 2162

一类多元函数系数 GARCH-M 模型研究
Research on a Class of Multivariate Function Coefficient GARCH-M Model
王思宇, 张兴发 2170

基于社会网络结构分析的自主学习行为与学习成绩的相关性研究
Research on the Correlation between Autonomous Learning Behavior and Academic Performance Based on Social Network Structure Analysis
张青, 张颖, 曹欣杰, 肖仑, 惠志昊 2179

陕西省农民参与农村电商意愿的影响因素研究
Study on the Influencing Factors of Farmers' Willingness to Participate in Rural E-Commerce in Shaanxi Province
晏玉茜, 贺倩, 赵茹曦 2185

基于 γ 散度的稳健小域估计方法
Robust Small Area Estimation Method Based on γ -Divergence
郭瑞新 2193

基于不平衡数据的 AdaFocal-XGBoost 集成信用评分模型研究
Research on AdaFocal-XGBoost Integrated Credit Scoring Model Based on Unbalanced Data
郭楷, 范宏 2204

大学生体像与饮食行为的关系 The Relationship between Body Image and Eating Attitude among College Students 邵嘉雯	2215
数字经济通过能源利用效率对碳排放的影响 The Impact of Digital Economy on Carbon Emissions through Energy Efficiency 王治然, 白丰睿	2233
基于 Holt-Winters 模型的传染病数据分析 Infectious Disease Data Analysis Based on Holt-Winters Model 杨斌	2244
基于 BO-XGBoost-PSO-TCN-BiGRU 的黄金期货价格预测 The Prediction of Gold Futures Prices Based on BO-XGBoost-PSO-TCN-BiGRU 谷爱玲, 莫俊铭, 黄绮晴	2249
新时代科学家精神研究的回顾与展望 A Review and Prospect of the Spirit of Scientists in the New Era 梁羨飞	2261
西藏教育支出对经济增长的影响研究 Study on the Influence of Education Expenditure on Economic Growth in Xizang 陈梅开, 尹芳霞	2273
基于 CiteSpace 的地图学课程教学改革研究现状与热点可视化分析 Visualization Analysis of the Current Research Status and Hotspots of Cartography Curriculum Teaching Reform Based on CiteSpace 罗松英, 胡万万, 王玉丹, 蔡迪文	2280
基于在线评论的 Cucconi 控制图 Cucconi Control Chart Based on Online Reviews 彭昕怡	2290
基于全球视角的中国数字经济研究 Research on China's Digital Economy Based on Global Perspective 阳钦煜, 阳堯声	2301
基于 PVAR 模型的民航业与区域经济发展动态关系研究 Dynamic Relationship between Civil Aviation Industry and Regional Economic Development Based on PVAR Model 夏铭琦, 李永超	2313
杭州市夜经济发展状况与居民参与满意度的研究 Research on the Development Status of Night Economy and Resident Participation Satisfaction in Hangzhou 徐晓阳, 叶哲铭, 吴世俊	2324

杭州市数字化公共服务转型的影响因素研究 Research on the Influencing Factors of Digital Public Service Transformation in Hangzhou 沈晨蕾, 朱孜嘉, 李恩鹏, 陆丽芬, 王一帆, 刘干, 苑亲亲	2335
黑龙江省城市旅游经济韧性时空特征与障碍因子研究 Research on the Spatiotemporal Characteristics and Obstacle Factors of Urban Tourism Economic Resilience in Heilongjiang Province 田晨	2345
西藏社会福利与经济发展耦合协调研究 Research on the Coupling Coordination of Social Welfare and Economic Development in Xizang 郝蓉, 尹芳霞	2353
智能分析国内外互联网信任研究: AI 驱动的文本识别与可视化 An Intelligent Analysis of Global Internet Trust Research: AI-Powered Text Recognition and Visualization 黄晓晔, 吴琰	2362
基于 ARIMA 模型的河北省 GDP 预测研究 Research on GDP Prediction of Hebei Province Based on ARIMA Model 马涛, 于润, 于泽翔, 刘红星	2375
基于贝叶斯累加回归树模型的溶解氧影响因素分析及预测研究 Analysis and Prediction of Factors Affecting Dissolved Oxygen Based on a Bayesian Additive Regression Tree Model 江唐兴	2382
我校大学生职业生涯规划现状的调查分析 Analysis on the Current Situation of College Students' Career Planning 贺雨露	2396
中证 500 股指期货的推出对中国股票市场波动性的影响研究 A Study on the Impact of the Launch of CSI 500 Stock Index Futures on the Volatility of China's Stock Market 邵佳磊	2411
高端高价卷烟支付意愿研究与潜在消费者挖掘 Research on Willingness to Pay for High-End and High Priced Cigarettes and Mining of Potential Consumers 杨永来, 杨大坚, 卢小锋, 李安	2425
基于 TPB-VBN 理论的农村垃圾分类意愿行为对比研究 Comparative Study on Rural Waste Sorting Willingness Based on TPB-VBN Theory 张豪天, 李鹏飞, 杨晨麟, 李星仪, 纪梦宇, 崔玉杰	2433

基于 OLDA 模型的社会热点事件演化路径研究 Research on the Evolution Path of Social Hotspot Events Based on OLDA Model	
周莎莎	2448
广东省农业产业结构的动态灰色关联分析 Dynamic Grey Relational Analysis of Agricultural Industry Structure in Guangdong Province	
梁静静	2453
多元统计分析法在公司招聘中的应用 The Application of Multivariate Statistical Analysis in Company Recruitment	
罗丹, 周柳, 黎勇, 林珊, 王松华	2461
基于 DEA 的矿业生态效率评价与影响因素研究 Evaluation and Influencing Factors of Mining Ecological Efficiency Based on DEA	
王兴悦, 易婷婷, 董延佳	2472
基于多级模糊综合评价的农村公共服务质量提升研究 Research on Improving the Quality of Rural Public Services Based on Multi Level Fuzzy Comprehensive Evaluation	
唐研, 单育柔, 刘永庆	2486
新质生产力对绿色发展的影响分析 Analysis of the Impact of New Quality Productivity on Green Development	
陆丽芬, 赵月旭	2496
大学生考研选择的影响分析 The Analysis of Factors Influencing University Students' Decision to Pursue Graduate Studies	
赵静, 李优	2507
基于 BP 神经网络武陵山区老年人生活质量的统计分析 Statistical Analysis of the Quality of Life of the Elderly in Wuling Mountainous Area Based on BP Neural Network	
李林涛, 魏雪丹	2512
数字基础设施对城市经济韧性的影响研究 A Study on the Impact of Digital Infrastructure on the Economic Resilience of Cities	
曾银香	2520
基于回归模型和 FAHP 模型的池州市居民对“渔光互补”的选择意愿和满意度调查研究 Research on the Willingness and Satisfaction of Residents in Chizhou City to Choose “Fishery Photovoltaic Complementarity” Based on Regression Model and FAHP Model	
张瑞, 毕文静, 钟程依然, 唐剑	2533
数字经济赋能科技产业高质量发展的统计测度 Statistical Measurement of Digital Economy Empowering High-Quality Development of Technology Industry	
史依飞, 谢晋阳, 尚云艳, 胡俊英	2543

新能源汽车的消费者接受度及其影响因素分析 Analysis of Consumer Acceptance and Influencing Factors of New Energy Vehicles	
王佳玺, 陈添阳, 尚起本, 隋泽霖, 刘芳野	2556
北京市智能手环产品消费研究分析 Research and Analysis on Consumption of Smart Bracelet Products in Beijing	
朱蕾	2572
高校课程考试成绩的非均衡多因素方差分析 Multi-Factor ANOVA of Unbalanced Data on College Course Test Scores	
刘笑涵, 乔舰	2586
我国农村发展研究和电子商务结合研究热点构成及展望 Composition and Prospects of Hot Spots of Combined Research on Rural Development and E-Commerce in China	
杨俊博, 赵馨蕊, 梅新兰	2600
长江中游城市群 PM_{2.5} 污染驱动因素的地理探测 Geographic Detection of PM_{2.5} Pollution Drivers in Urban Agglomerations in the Middle Reaches of the Yangtze River	
谢珍	2607
从类型属性和知情敏感出发: 揭示食品信息不对称对消费心理忧虑的影响 From the Perspective of Type Attribute and Informed Sensitivity: Revealing the Influence of Food Information Asymmetry on Consumer Psychological Anxiety	
谭旭, 罗枫, 孙萃苓	2616
新农合是否提升了农村居民幸福感? Does the New Rural Cooperative Medical System Improve the Happiness of Rural Residents?	
刘春莉	2629
基于蚁群算法的冷链物流配送路径优化研究与应用 Research and Application of Cold Chain Logistics Distribution Path Optimization Based on Ant Colony Algorithm	
张嘉灏, 林海堃, 赵淙浩, 彭仁昊	2642
数字金融对产业结构高级化的影响研究 Research on the Impact of Digital Finance on the Upgrading of Industrial Structure	
陈思吉, 蒲先利, 白紫晔	2657