

统计学与应用

Statistics and Application

Tong Ji Xue Yu Ying Yong

2025年2月 14卷2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

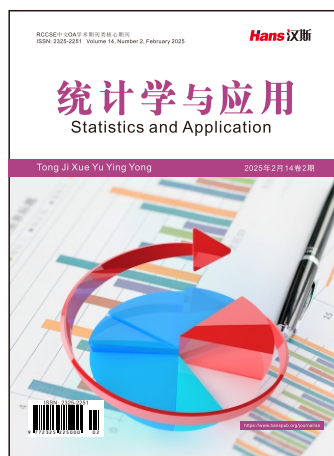
编委会（按字母排序）

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。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

黄冈市中学生传染病知识、态度、行为现状调查 Investigation on Knowledge, Attitude and Behavior of Infectious Diseases among Middle School Students in Huanggang City 王梦田, 潘小月, 李金金, 余姣君	1
基于 SARIMA-LSTM 模型的中国肺结核传染病预测研究 Prediction of Tuberculosis Infection in China Based on SARMIA-LSTM Model 王晓琴, 杨震, 包城, 郭松柏, 许传青.....	8
斜交双因子模型的收敛性和参数估计的准确性 The Convergence and Parameter Estimation Accuracy of the Oblique Two-Factor Model 丁安慧	22
健康素养作为社会经济因素和健康状况之间的中介因素 Health Literacy as a Mediator of the Relationship between Socioeconomic Factors and Health Status 陈宇轩, 曾庆, 钱金山	34
新质生产力评价指标体系的构建及统计度量 Construction and Statistical Measurement of New Quality Productivity Evaluation Index System 赵健博	42
基于衍生随机波动模型的河北省金融风险评估与预测研究 Research on Financial Risk Assessment and Forecast of Hebei Province Based on Derivative Stochastic Volatility Model 王立斌, 蔡小娜, 赵月	50
基于 RNN 与 LSTM 的股价预测模型比较研究 A Comparative Study of Stock Price Prediction Models Based on RNN and LSTM 蒋小雨	58
基于 CiteSpace 的高校教师教学发展相关文献可视化研究 Research on the Visualization of Literature Related to the Teaching Development of College Teachers Based on CiteSpace 木本荣, 朱春燕, 彭丹, 柳权桂, 赵知, 熊亮.....	66
我国老年人健康相关行为对慢性病共病的影响研究 Study on the Influence of Health-Related Behaviors on Chronic Disease Comorbidity in Elderly People in China 唐于钦, 田小芹, 周艺林, 彭朋, 邓丹.....	77

基于集成学习与关联规则算法的毕业生就业分析 Employment Analysis of Graduates Based on Ensemble Learning and Association Rules Algorithms	
郭茂鹏, 吴静琳, 余梓航	85
基于混合线性规划模型的农作物种植策略问题 Study on Crop Planting Strategies Based on Mixed Linear Programming Model	
梁欣雨, 邓传玉, 王金海	94
茶产品标准化、规模化、品牌化文献计量分析 Bibliometric Analysis of Standardization, Scale and Branding of Tea Products	
吴洁, 王仕苹, 刘祥秀, 陈涛	103
Sub-Med VQA: 结合子问题生成与多模态推理的医学视觉问答 Sub-Med VQA: A Medical Visual Question Answering Model Integrating Sub-Question Generation and Multimodal Reasoning	
闫婧昕	115
数字普惠金融赋能区域经济增长的影响研究 Study on the Impact of Digital Inclusive Finance on Regional Economic Growth	
李炳炎, 石欣烨, 薛茹心, 李芊妍	126
基于聚类和多元回归分析的云南省固定资产投资对 GDP 的影响研究 Research on the Impact of Fixed Assets Investment on GDP in Yunnan Province Based on Clustering and Multiple Regression Analysis	
郑伟, 张航, 韦文秋, 李昕, 褚梦圆, 蓝贵彩	139
R 语言在直观教学中的应用与可视化分析 Application and Visualization Analysis of R Language in Intuitive Teaching and Learning	
邓文丽, 鄢田云, 段金林, 杨闰, 郭霞, 柳敏烨, 李泽滔, 刘春莉, 袁馨琪, 周懿, 罗艺, 杨浩宇	150
ESG 评级与商业银行绿色金融发展的相关性分析 Correlation Analysis between ESG Rating and the Development of Green Finance in Commercial Banks	
王禹璇	164
心力衰竭患者生存预测与用药经济学研究 Survival Prediction and Pharmacoeconomics in Heart Failure Patients	
成泽钜	180
大数据背景下高等教育综合评价研究 Research on Comprehensive Evaluation of Higher Education in the Context of Big Data	
唐俊杰	196

浅析跨境铁路运输对产业集聚的影响 An Analysis of the Impact of Cross-Border Railway Transport on Industrial Agglomeration 袁颖.....	206
乡村数字经济与农业碳排放强度：基础设施的调节效应 Rural Digital Economy and Agricultural Carbon Emission Intensity: The Moderation Effect of Infrastructure 代渝.....	219
城市河道环境治理与生态修复研究 Study on Urban River Environmental Governance and Ecological Restoration 蔡祺.....	231
基于自适应网络的模糊推理系统(ANFIS)的中国碳市场收益率预测 Adaptive Network-Based Fuzzy Inference System (ANFIS) for Forecasting Carbon Market Yield in China 任航.....	245