



ISSN 1002-1566



数理统计与管理

JOURNAL OF APPLIED
STATISTICS AND MANAGEMENT

2022 Vol.41 No.4

中国现场统计研究会 主办

本期目次

统计应用研究

- 主流媒体舆情与流向图的应用研究 — 基于医疗卫生应急管理全过程的综合评价 朱建平, 冯冲, 吴小龙 (571)
- 基于层次模型的全国主要城市雾霾监测评估及影响因素研究 张敏, 李勇 (587)
- 精准扶贫背景下电商扶贫产品消费者满意度及其影响因素研究 殷彤, 于力超, 鲍伟 (599)

方法研究与探讨

- 基于 AIC 准则的函数型数据主成分联合选择研究 ... 张景肖, 刘史诗, 王伟华, 李浩成, 胡镜清 (610)
- 多分类计数数据的回归建模及其贝叶斯推断 赵为华, 冯俊丰, 王玲, 张日权 (623)
- 大数据背景下基于 Huber 回归模型的分布式优化方法研究 潘莹丽, 刘展, 朱千慧子 (633)
- 半参数空间分位回归模型的估计与变量选择 胡亚南, 王金天, 田茂再 (647)
- 基于 DDC 算法的稳健稀疏主成分法及其实证研究 阮皓麟, 王斌会 (662)
- 现状数据下的贝叶斯比例风险模型的变量选择 李纯净, 田闯, 李可可, 王纯杰 (679)
- 一种基于多视角学习的多元函数型聚类方法 姚晓红, 高海燕, 吕家奇, 黄恒君 (689)

经济与社会统计

- 中国实体经济与虚拟经济协调发展水平的区域异质性研究 徐国祥, 张静昕 (703)
- 中国季度 GDP 数据核算和修订过程的统计分析 周平, 潘文捷, 王开秀 (719)

财政与金融统计

- 经验定价核、风险厌恶与时间偏好 — 来自上证 50ETF 期权数据的经验证据 吴鑫育, 王珍, 马超群 (735)
- 会计信息质量指数构建、评价和预警研究 李清, 马泽汉 (749)

JOURNAL OF APPLIED STATISTICS AND MANAGEMENT

MAIN CONTENTS

Research on the Application of Mainstream Media Public Opinion and Flow Graphs — Analysis Based on Comprehensive Evaluation of the Whole Process of Healthcare Emergency Management	ZHU Jian-ping, FENG Chong, WU Xiao-long (571)
Research on Smog Monitoring and Evaluation and Influencing Factors in Major Cities of China Based on Hierarchical Model	ZHANG Min, LI Yong (587)
Study on Consumer Satisfaction and Influence Factors of Poverty Alleviation Products through E-commerce	YIN Tong, YU Li-chao, BAO Wei (599)
Jointly Selecting the Number of Principal Components for Functional Data Based on Akaike Information Criterion	 ZHANG Jing-xiao, LIU Shi-shi, WANG Wei-hua, LI Hao-cheng, HU Jing-qing (610)
Regression Modelling and Bayesian Inference for Multivariate Categorical Count Data	 ZHAO Wei-hua, FENG Jun-feng, WANG Ling, ZHANG Ri-quan (623)
Research on Distributed Optimization Method Based on Huber Regression Model under the Background of Big Data	PAN Ying-li, LIU Zhan, ZHU Qian-hui-zi (633)
Estimation and Variable Selection for Semiparametric Spatial Quatile Regression Model	 HU Ya-nan, WANG Jin-tian, TIAN Mao-zai (647)
A Robust Sparse Principle Component Analysis Based on DDC Algorithm and Its Empirical Study	RUAN Hao-lin, WANG Bin-hui (662)
Variable Selection of Bayesian Proportional Hazards Model Based on Current Status Data ..	 LI Chun-jing, TIAN Chuang, LI Ke-ke, WANG Chun-jie (679)
A Multiview Learning Based Multivariate Functional Clustering Approach	 YAO Xiao-hong, GAO Hai-yan, LV Jia-qi, HUANG Heng-jun (689)
Research on the Regional Heterogeneity of the Coordinated Development Level between the Real Economy and the Virtual Economy in China	XU Guo-xiang, ZHANG Jing-xin (703)
Statistical Analysis of Accounting and Revisions of China's Quarterly GDP Announcement .	 ZHOU Ping, PAN Wen-jie, WANG Kai-xiu (719)
Empirical Pricing Kernel, Risk Aversion and Time Preference — Empirical Evidence from SSE 50 ETF Option Data	WU Xin-yu, WANG Zhen, MA Chao-qun (735)
Research on Construction, Evaluation and Early Warning of Accounting Information Quality Index	LI Qing, MA Ze-han (749)

中国中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国人文社会科学核心期刊

第十一届
“数理统计与管理”编委会
(2022-2025)

主 编：孙六全
副 主 编：程维虎 崔恒建 房祥忠 林华珍 林金官 唐年胜 王兆军
杨 瑛 张忠占
编 委：艾明要 陈光慧 方匡南 何 桢 李启寨 李 元 刘妍岩
马立平 孟生旺 石 坚 石 磊 田玉斌 唐晓彬 王德辉
王建稳 王学钦 杨 军 张宝学 张 虎 张日权 张三国
张新雨 赵 鹏 郑术蓉 朱建平 朱文圣 朱仲义 邹长亮

数理统计与管理 (双月刊) JOURNAL OF APPLIED STATISTICS AND MANAGEMENT 编委会主编：孙六全 编辑部主任：程维虎 本期责任副主编：程维虎 本期责任编辑：吴金荣 本期责任校对：陈 叙	主管：中国科学技术协会 主办：中国现场统计研究会 编辑：《数理统计与管理》编辑部 地址：中国科学院应用数学所内（100190） Email: sltj@amt.ac.cn http: //sltj.chinajournal.net.cn 出版：《数理统计与管理》编辑部 印刷：北京科信印刷有限公司 发行：北京报刊发行局，全国发行 2022 年第 4 期（总第 240 期） 出版日期：2022 年 07 月 22 日
刊号：CN11-2242/01 ISSN: 1002-1566 邮政代号：82-69 国内发行：¥18.00	ISSN 1002-1566  9 771002 156002