



ISSN 1002-1566

数理统计与管理

JOURNAL OF APPLIED
STATISTICS AND MANAGEMENT

2023 Vol.42 No.1

中国现场统计研究会 主办

本期目次

统计应用研究

参数估计对检测简单线性曲线控制图的性能影响分析 么彩莲, 李忠华, 周茂袁, 张久军 (1)

基于 PSOGSA-LSTM 模型的长江经济带空气质量指数预测研究
..... 方晓萍, 陈秀奎, 褚琦, 成佳祺, 陈赛昭 (14)

改进型单边 EWMA 指数控制图设计 胡雪龙, 张素颖, 孙金生, 唐安安, 乔宇龙 (26)

方法研究与探讨

固定效应面板数据的无条件分位数回归方法及其应用 左倩, 罗幼喜, 田茂再, 赵雪漪 (35)

函数型二次模型的假设检验 李海昕, 肖菊霞, 张忠占 (45)

固定效应时异系数广义空间自回归模型的估计与模拟 陶长琪, 徐茉 (65)

问卷分割方法中的模式选择研究 王小宁, 金勇进 (83)

经济与社会统计

基于超效率 SBM 模型的中国城市生态环境效率时空演变格局及预测 .. 李洪伟, 蒋金雨, 杨印生 (96)

中国居民消费价格指数的动态结构研究及中美量化比较 王振中, 陈松蹊, 涂云东 (109)

财政与金融统计

基于交易流水的信用卡套现交易及商户识别 黄丹阳, 朱映秋, 南金伶, 王汉生 (127)

均值 - CVaR 模型的稳健构建方法及其比较研究 黄时文, 李雄英 (145)

股市与投资探讨

董事高管责任保险提高了中国上市公司的企业价值吗? — 基于 2002-2018 年 A 股上市公司非平
衡面板数据的实证研究 许文彬, 江秀娟 (158)

证券分析师对会计盈余价值相关性的影响研究 吴祖光, 冀珂瑜 (175)

JOURNAL OF APPLIED STATISTICS AND MANAGEMENT

MAIN CONTENTS

- The Performance of Control Chart for Monitoring Simple Linear Profiles When Parameters Are Estimated YAO Cai-lian, LI Zhong-hua, ZHOU Mao-yuan, ZHANG Jiu-jun (1)
- A Study on Forecast of Air Quality Index in the Yangtze River Economic Zone Based on PSOGSA-LSTM Model FANG Xiao-ping, CHEN Xiu-luan, CHU Qi, CHENG Jia-qi, CHEN Sai-zhao (14)
- Design of An Improved One-Sided Exponential EWMA Chart HU Xue-long, ZHANG Su-yin, SUN Jin-sheng, TANG An-an, QIAO Yu-long (26)
- Unconditional Quantile Regression for Panel Data with Fixed Effects and Its Application ... ZUO Qian, LUO You-xi, TIAN Mao-zai, ZHAO Xue-yi (35)
- Hypothesis Test of Functional Quadratic Regression LI Hai-xin, XIAO Ju-xia, ZHANG Zhong-zhan (45)
- Estimation and Simulation of Time-varying Coefficients General Spatial Autoregressive Model with Fixed Effects TAO Chang-qi, XU Mo (65)
- Research on Pattern Selection in Split Questionnaire Design WANG Xiao-ning, JIN Yong-jin (83)
- Spatial-temporal Evolution Pattern and Prediction of Urban Eco-environmental Efficiency in China Based on Super-efficiency SBM Model LI Hong-wei, JIANG Jin-yu, YANG Yin-sheng (96)
- Analyzing Chinese Consumer Price Index Comparatively with that of United States WANG Zhen-zhong, CHEN Song-xi, TU Yun-dong (109)
- Detection of Credit Card Cash-out Based on Transaction Data HUANG Dan-yang, ZHU Ying-qiu, NAN Jin-ling, WANG Han-sheng (127)
- The Construction and Comparison of Robust Mean-CVaR Model HUANG Shi-wen, LI Xiong-ying (145)
- Does The D&O Insurance Enhance Firm Value of Listed Companies in China? XU Wen-bin, JIANG Xiu-juan (158)
- Research on the Influence of Securities Analysts on the Value Relevance of Accounting Earnings WU Zu-guang, JI Ke-yu (175)

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 楨 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

<p>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</p>	<p>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 2023年第1期（总第243期） 出版日期：2023年01月22日</p>
<p>刊号：CN11-2242/01 ISSN：1002-1566 邮政代号：82-69 国内发行：¥18.00</p>	<p>ISSN 1002-1566  9 771002 156002</p>