



ISSN 1002-1566



数理统计与管理

JOURNAL OF APPLIED
STATISTICS AND MANAGEMENT

2023 Vol.42 No.3

中国现场统计研究会 主办

本期目次

统计应用研究

基于人口老龄化的中国医疗卫生人员配置充分性测度 — 贝叶斯时空演化分析实证	韩秀兰, 王思贤, 李俊明 (381)
管理层的讨论与分析语调对企业未来业绩表现的影响研究	鲁万波, 曾攀, 亢晶浩, 唐佳玮 (391)
非参数逆概率加权分位回归模型及其在 CHARLS 数据中的应用研究	程豪 (403)
基于多尺度地理加权回归的黄河流域空气质量影响因素空间效应解析	呼慧, 洪志敏 (416)

方法研究与探讨

结构突变时间序列的贝叶斯单位根检验	史代敏, 施晓燕 (427)
可加风险模型下现状数据的降维问题	赵慧, 于金钊 (439)
Meta 回归模型的异常值识别及其修正	张敏, 石磊 (449)
函数型数据独立性的检验	赖廷煜, 张忠占 (463)
基于二阶指数混料模型的 A - 最优设计	李俊鹏, 张崇岐 (472)

经济与社会统计

经济政策不确定性与系统性风险关联性研究 — 基于主成分分位数回归方法的实现	欧阳资生, 陈世丽, 杨希特 (483)
从绝对贫困消除转向相对贫困治理: 城镇化的跨层中介调节模型分析	高齐圣, 王秋苏 (495)
中国与东盟贸易的“五通”政策效应的异质性 — 基于合成控制法的实证分析 ...	郭万山, 侯翔瀚 (513)
企业价值视角下碳排放权交易机制波特效应的再检验	陆敏, 王泱, 林金官 (522)

财政与金融统计

资本市场开放与实体企业金融资产配置	侯德帅, 王瑶 (537)
金融科技发展对金融机构系统性风险的影响 — 基于时变视角的实证研究	安起光, 徐伟栋, 李青召 (556)

JOURNAL OF APPLIED STATISTICS AND MANAGEMENT

MAIN CONTENTS

Research on the Sufficiency of China's Medical Staff Resource Allocation Based on Aging Population: Empirical Analysis of Bayesian Spatiotemporal Evolution	HAN Xiu-lan, WANG Si-xian, LI Jun-ming (381)
Research on the Influence of Management's Discussion and Analysis Tone on Listed Companies' Future Performance	LU Wan-bo, ZENG Pang, KANG Jing-hao, TANG Jia-wei (391)
Research on Nonparametric Inverse Probability Weighting Quantile Regression with Its Application in CHARLS Data	CHENG Hao (403)
Analyzing Spatial Effects of Influencing Factors on Air Quality in the Yellow River Basin Using Multi-Scale Geographically Weighted Regression	HU Hui, HONG Zhi-min (416)
Bayesian Unit Root Test for Time Series with Structural Breaks	SHI Dai-min, SHI Xiao-yan (427)
Dimension Reduction for Additive Risk Model with Current Status Data	ZHAO Hui, YU Jin-zhao (439)
Outlier Detection and Accommodation in Meta-regression Models	ZHANG Min, SHI Lei (449)
A Procedure of Testing Independence for Functional Variables	LAI Ting-yu, ZHANG Zhong-zhan (463)
A-optimal Design for Second-order Exponential Mixture Model	LI Jun-peng, ZHANG Chong-qi (472)
Research on the Correlation between Economic Policy Uncertainty and Systemic Risk	OUYANG Zi-sheng, CHEN Shi-li, YANG Xi-te (483)
From Absolute Poverty Elimination to Relative Poverty Governance: An Analysis of Hierarchical Mediated Moderating Model of Urbanization	GAO Qi-sheng, WANG Qiu-su (495)
The Heterogeneity Analysis of Policy Effects of the "Five Connectivity" of China-ASEAN Trade — Based on the View of Synthetic Control Method ...	GUO Wan-shan, HOU Xiang-han (513)
The Porter Effect of Carbon Emissions Trading Mechanism: An Empirical Test on Enterprise Value	LU Min, WANG Yang, LIN Jin-guan (522)
Capital Market Opening and Financial Asset Allocation of Real Enterprises	HOU De-shuai, WANG Yao (537)
The Impact of the Development of FinTech on the Systemic Risk of Financial Institutions — Empirical Research Based on Time-Varying Perspective	AN Qi-guang, XU Wei-dong, LI Qing-zhao (556)

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 2023 年第 3 期（总第 245 期） 出版日期：2023 年 05 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 05>