



ISSN 1002-1566



QK2117802

数理统计与管理

JOURNAL OF APPLIED
STATISTICS AND MANAGEMENT

2021 Vol.40 No.3

中国现场统计研究会 主办

本期目次

统计应用研究

- 半参数贝叶斯分层分位回归模型及其在保险公司成本分析中的应用 张永霞, 孟生旺, 田茂再 (381)
高压储氢设备质量分级评价统计建模研究 徐奇, 程维虎, 段志祥, 石坤 (395)
二次型统计量与柯西统计量 王子轩, 王晋娟, 李启寨 (405)

方法研究与探讨

- 中国区域创新能力影响因素灵敏度分析 孙凯 (417)
函数型数据的 1-范数主成分分析方法研究 于凤敏, 刘黎明, 于南翔 (429)
P2P 高管团队银行工作经历与平台存续 吴卫星, 付志强 (439)

数据化管理

- 新三板企业转板能否促进企业可持续增长? — 基于研发投入的中介效应分析
..... 杨松令, 石倩倩, 刘亭立, 张雄 (450)
养老金缴存与居民家庭风险资产替代 任燕燕, 王纬 (463)

经济因素分析

- 中国城乡居民收入与消费的时空差异及其收敛性 王德青, 田思华, 朱建平, 徐妍 (475)
收入不平等与收入流动 — 基于 CHNS 收入数据的动态作用模式研究 陈云, 霍青青 (490)
“一带一路”中国沿海城市港口效率评价 — 基于 DEA 博弈交叉效率 - Tobit 模型
..... 郑兵云, 杨宏丰 (502)
基于正交试验设计的我国跨界创业企业共享性资源对经济绩效的影响研究
..... 王侃, 李建辉, 葛晶 (515)

股市与投资探讨

- 中国科创板 IPO 定价效率及影响因素研究 董秀良, 刘佳宁, 徐世莹 (526)
供应商地理距离对企业投入产出效率的影响研究 — 来自 A 股上市公司的经验证据
..... 崔也光, 王肇, 齐英 (544)
基于双成分已实现 EGARCH 模型的 VaR 度量研究 吴鑫育, 谢海滨, 李心丹 (556)

JOURNAL OF APPLIED STATISTICS AND MANAGEMENT


MAIN CONTENTS

A Semi-parametric Bayesian Hierarchical Quantile Regression Model and Its Application in Analysis of Insurance Company Costs	ZHANG Yong-xia, MENG Sheng-wang, TIAN Mao-zai (381)
Statistical Modeling for Quality Grading Evaluation of High Pressure Hydrogen Storage Equipment	XU Qi, CHENG Wei-hu, DUAN Zhi-xiang, SHI Kun (395)
Quadratic and Cauchy Statistics	WANG Zi-xuan, WANG Jin-juan, LI Qi-zhai (405)
The Sensitivity Analysis on the Influence Factors of the Regional Innovation Capability in China: Based on the Spatial Econometric Methods	SUN Kai (417)
Research on 1-Norm Principal Component Analysis for Functional Data	YU Feng-min, LIU Li-ming, YU Nan-xiang (429)
Banking Work Experience of Peer-To-Peer Executive Team and Platform Survival	WU Wei-xing, FU Zhi-qiang (439)
Does Listing Change Contribute to Sustainable Growth? — Based on Analysis of Mediating Effect of R&D Investment	YANG Song-ling, SHI Qian-qian, LIU Ting-li, ZHANG Xiong (450)
The Replacement between Pension Payment and Risk Assets of Households	REN Yan-yan, WANG Wei (463)
Research on the Spatial-temporal Differences and Convergence Mechanism of Residents' Income and Consumption in China	WANG De-qing, TIAN Si-hua, ZHU Jian-ping, XU Yan (475)
Income Inequality and Income Flow: A Study on The Function Model Based on CHNS Income Data	CHEN Yun, HUO Qing-qing (490)
Evaluation of Port Efficiency of China's Coastal Cities in "The Belt and Road" — Based on DEA Game Crossover Efficiency-Tobit Model	ZHENG Bing-yun, YANG Hong-feng (502)
Research on the Impact of Shared Resources on the Economic Performance of Chinese Trans-boundary Entrepreneurial Firms Based on Orthogonal Experiment Design	WANG Kan, LI Jian-hui, GE Jing (515)
Research on the IPO Pricing Efficiency and the Influential Factors of the STAR Market	DONG Xiu-liang, LIU Jia-ning, XU Shi-ying (526)
The Impact of Supplier Geographic Distance on Input-output Efficiency-Empirical Evidence from A-share Listed Companies	CUI Ye-guang, WANG Zhao, QI Ying (544)
Measuring VaR Based on Two-Component Realized EGARCH Model	WU Xin-yu, XIE Hai-bin, LI Xin-dan (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

“数理统计与管理”编委会

主 编：陈 敏
副 主 编：程维虎 郭建华 何书元 刘维奇 濮晓龙 唐年胜 王兆军
张忠占 周 勇
编 委：陈守东 程龙生 崔恒建 房祥忠 范 英 何 桢 金勇进
李仲飞 李 元 林华珍 林金官 刘立新 刘民千 刘 扬
马立平 孟生旺 覃 红 石 磊 孙六全 王德辉 王汉生
王慧敏 王建稳 王 强 王学钦 汪荣明 吴耀华 杨 虎
杨静平 杨 瑛 于 丹 张 波 张建方 张 虎 张日权
赵 宇 朱建平 朱仲义

<p>数理统计与管理 (双月刊) JOURNAL OF APPLIED STATISTICS AND MANAGEMENT 编委会主编：陈 敏 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 2021年第3期（总第233期） 出版日期：2021年05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 05</p>