



ISSN 1002-1566



QK2062996

数理统计与管理

JOURNAL OF APPLIED
STATISTICS AND MANAGEMENT

2021 Vol.40 No.1

中国现场统计研究会 主办

本期目次

统计应用研究

- 模型自由的稳健条件独立特征筛选 钟柔, 李向杰, 张景肖 (1)
基于似然比方法的法庭证据评估 董锋, 罗亚平, 赵雅彬, 李康, 张伟方, 崔恒建 (15)

方法研究与探讨

- 混料模型 D -最优试验设计的改进 DE 算法研究 张新风, 朱志彬, 李光辉, 张崇岐 (26)
基于非对称双成份 CARR 模型的波动率预测 吴鑫育, 谢海滨, 李心丹 (36)
一类半参数 GARCH-M 模型的统计检验 赵海清, 刘惠, 麦继芳 (51)
相依结构样本次序统计量的随机比较及逐步删失寿命试验参数估计方法研究 ... 于力超, 俞翰君 (61)

数据化管理

- 基于问卷调查数据的某研究型综合性大学教师口碑的影响因素统计分析
..... 赵旭, 张中献, 宁振虎 (71)
认知采择水平的言语认知画像与分析 徐芃, 熊泽蔚, 熊健 (78)
基于稀疏自编码器的金融市场指数预测模型 陈艳, 俞文强 (93)

经济因素分析

- 进口食品社会关注度专家评分一致性的统计学研究
..... 徐崇元, 陈孟裕, 金锋, 丛林晔, 焦阳, 邓柯 (105)
促内需消费视角下中国公民出境旅游消费的比较研究 — 基于境外个人跨境旅游消费调查数据的
研究 樊纲治, 王珏 (117)

股市与投资探讨

- 中国股市资产价格日内跳跃行为特征及引发机制研究 鲁万波, 亢晶浩, 夏少锋, 王彦锋 (135)
结构突变下投资者情绪与股市收益间的非线性溢出效应研究 张国胜, 林宇 (148)
中国股市投资者情绪指数的函数型构建方法研究 王德青, 田思华, 朱建平, 徐妍 (162)
控股股东委派董事与分类转移盈余管理 — 高管激励中介效应和机构持股调节效应
..... 董香兰, 董巧婷, 王辉 (175)

JOURNAL OF APPLIED STATISTICS AND MANAGEMENT

MAIN CONTENTS

Model-free Robust Conditional Independence Feature Screening	
..... ZHONG Rou, LI Xiang-jie, ZHANG Jing-xiao (1)	
Evaluation of Evidence Based on Likelihood Ratio Method	
DONG Feng, LUO Ya-ping, ZHAO Ya-bin, LI Kang, ZHANG Wei-fang, CUI Heng-jian (15)	
A Modified Differential Evolution Algorithm for D -optimal Experimental Designs of Mixture Models	
ZHANG Xin-feng, ZHU Zhi-bin, LI Guang-hui, ZHANG Chong-qi (26)	
Volatility Forecasting Based on Asymmetric Two-Component CARR Model	
..... WU Xin-yu, XIE Hai-bin, LI Xin-dan (36)	
The Statistical Test for A Semiparametric GARCH-M Model	
..... ZHAO Hai-qing, LIU Hui, MAI Ji-fang (51)	
Research on Stochastic Comparisons of Order Statistics from Dependent Samples and Parameter Estimation Method in Progressive Censoring Life Test	
YU Li-chao, YU Han-jun (61)	
Statistical Analysis of the Factors Influencing the Word of Mouth of College Teachers, Based on the Survey Data of A Research-oriented Comprehensive University	
..... ZHAO Xu, ZHANG Zhong-xian, NING Zhen-hu (71)	
Speech Cognitive Portrait and Analysis of Viewpoint Cognitive Selection Level	
..... XU Peng, XIONG Ze-wei, XIONG Jian (78)	
A Forecasting Model of Financial Market Index Based on Sparse AutoEncoder	
..... CHEN Yan, YU Wen-qiang (93)	
Statistical Study on the Consistency of Expert Ratings of Public Concern on Imported Foods	
XU Chong-yuan, CHEN Meng-yu, JIN Feng, CONG Lin-ye, JIAO Yang, DENG Ke (105)	
A Comparative Study of Chinese Citizens' Outbound Tourism Consumption under the Perspective of Promoting Domestic Demand and Consumption — Based on Individual Survey Data from Overseas Countries	
FAN Gang-zhi, WANG Jue (117)	
Testing and Triggering for Jumps on Intraday Asset Price in Chinese Stock Market	
..... LU Wan-bo, KANG Jing-hao, XIA Shao-feng, WANG Yan-feng (135)	
Research on Non-linear Information Spillover Effect between Investor Sentiment and Stock Market Return under Structural Break	
ZHANG Guo-sheng, LIN Yu (148)	
Research on the Construction of Functional Index for Measuring Investor Sentiment in Chinese Stock Markets	
WANG De-qing, TIAN Si-hua, ZHU Jian-ping, XU Yan (162)	
Directors Appointed by Controlling Shareholders and Classification Shifting: Mediation of Executive Incentives and Moderation of Institutional Ownership	
..... DONG Xiang-lan, DONG Qiao-ting, WANG Hui (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

“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
王 柱 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

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：王 柱 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 2021年第1期（总第231期） 出版日期：2021年01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 01>