



ISSN 1002-1566



数理统计与管理

JOURNAL OF APPLIED
STATISTICS AND MANAGEMENT

2018 Vol.37 No.5

中国现场统计研究会 主办

本期目次

统计应用研究

- 西南民族地区高速公路交通量与特色旅游小城镇慢旅游模式协同研究 曾鹏, 曹冬勤 (761)
- 海洋生态灾害处置能力系统流程构成实证检验 — 基于有序 Logit 模型 王妍, 高强, 吴梵 (778)
- 中国经济增长过程中的生产要素配置扭曲 任韬, 阮敬, 张潇潭 (785)
- 人口普查净误差估计综述 胡桂华 (796)
- 中国分行业违约概率的顺周期性研究 — 基于非线性因果的动态实证分析 李楠, 陈暮紫 (815)

方法研究与探讨

- 域的最优样本量分配方法研究 吕萍 (828)
- 三参数 I 型广义 Logistic 分布参数的改进最小二乘估计 陈海清, 曾婕, 胡国治 (835)
- 一类多元部分线性 GARCH-M 模型研究 朱华锋, 李元, 张兴发 (843)
- 纵向数据下部分线性模型的估计与性质 王明辉, 尹居良 (850)

数据化管理

- 检测对数正态分布位置参数和尺度参数的控制图 张久军, 李琦, 杨瑞梅, 何川 (864)
- 基于最大稳定过程的北京市 PM_{2.5} 监测站空间网络设计 李政寰, 金勇进 (871)

经济因素分析

- 消费者信心指数的偏差和修正研究 许永洪, 朱建平 (880)
- 碳价格波动率模型构建与预测: 基于无穷活动率 Levy 过程 胡根华, 朱福敏 (892)
- 基于 Markov 状态转换模型的三种市场资产波动率行为及其相关分析 缪程程, 周勇 (904)

股市与投资探讨

- 地理加权的随机前沿效率 — 以中国寿险业为例 王向楠 (916)
- 盈余信息透明度与资本结构动态调整 李四海, 李娜娜 (927)
- 中国城市房价时空特征与影响机制研究 — 基于贝叶斯分域时空模型的实证 韩秀兰, 李俊明 (940)

JOURNAL OF APPLIED STATISTICS AND MANAGEMENT

MAIN CONTENTS

A Study on the Coordination between Expressway Volume and Slow Travel of Characteristic Tourism Small Towns in Southwest Ethnic Areas	ZENG Peng, CAO Dong-qin (761)
Empirical Test to the Process Constitution of Handling Capacity System of Marine Ecological Disaster — Based on Ordered Logit Model	WANG Yan, GAO Qiang, WU Fan (778)
The Misallocation of Production Factors in the Process of China's Economic Growth	REN Tao, RUAN Jing, ZHANG Xiao-tan (785)
Review for the Census Net Error Estimation	HU Gui-hua (796)
The Non-linear Dynamics Study Based on the Probability of Default of Chinese Industries ..	LI Nan, CHEN Mu-zi (815)
The Research on Optimum Sample Size Allocation of Domain	LV Ping (828)
An Improved Least Squares Estimators for Three-Parameter Type I Generalized Logistic Distribution	CHEN Hai-qing, ZENG Jie, HU Guo-zhi (835)
On a Multivariate Partial Linear GARCH-M Model	ZHU Hua-feng, LI Yuan, ZHANG Xing-fa (843)
Estimation and Properties of a Partially Linear Model with Longitudinal Data	WANG Ming-hui, YIN Ju-liang (850)
Control Charts for the Lognormal Location and Scale Parameter	ZHANG Jiu-jun, LI Qi, YANG Rui-mei, HE Chuan (864)
Spatial Network Design for PM2.5 Monitoring Stations in Beijing Urban Area Based on Max-Stable Processes	LI Zheng-huan, JIN Yong-jin (871)
Study on Origin and Elimination of Consumer's Confidence Index	XU Yong-hong, ZHU Jian-ping (880)
Modeling and Predicting the Volatility of Carbon Price: Based on Infinite Activity Levy Processes	HU Gen-hua, ZHU Fu-min (892)
A Markov-switching Approach to Measuring Volatility Behaviors and Co-movements among Three Assets	MIAO Cheng-cheng, ZHOU Yong (904)
Geographically Weighted Stochastic Frontier Efficiency: A Study of the Life Insurance Industry in China	WANG Xiang-nan (916)
Earnings Information Transparency and Dynamic Adjustment of Capital Structure	LI Si-hai, LI Na-na (927)
Spatial-temporal Variation and Impact Mechanism on Housing Price of Major Cities in China on Bayesian Local Space-time Model	HAN Xiu-lan, LI Jun-ming (940)

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：崔利荣 郭建华 何书元 濮晓龙 王明进 汪寿阳
王兆军 王 柱 张忠占
编 委：陈守东 程龙生 程维虎 崔恒建 房祥忠 韩立岩 何 桢
华中生 金勇进 李仲飞 李 元 林华珍 林金官 刘民千
刘维奇 刘 扬 马立平 缪柏其 史代敏 石 磊 孙六全
唐年胜 王汉生 王慧敏 王建稳 王 强 汪荣明 吴耀华
杨 虎 杨静平 杨 瑛 于 丹 张 波 张建方 周 勇
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 2018年第5期（总第217期） 出版日期：2018年09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 09>