



数理统计与管理

JOURNAL OF APPLIED
STATISTICS AND MANAGEMENT

2020 Vol.39 No.5

中国现场统计研究会 主办

本期目次

统计应用研究

- 基于 LSTM 模型的北京首都国际机场路面交通拥堵预测 张波, 周芳, 李强 (761)
- 对外贸易、技术进步与经济增长 —— 基于空间面板联立方程的实证研究
..... 胡亚南, 王金天, 田茂再 (771)
- 建设新经济统计, 赋能数字经济, 助力智能时代 —— 关于开展新经济统计研究与实践的思考
..... 纪宏, 张宝学, 任韬, 阮敬 (788)
- 量刑如何规范化: 基于盗窃罪量刑案例的实证分析 吴道霞, 刁海臻 (794)
- 基于广义可加模型的 PM2.5 预测研究 李莉莉, 张璇, 杜梅慧 (811)

方法研究与探讨

- 非参数空间误差模型的截面最小二乘估计 李坤明, 陈建宝 (824)
- 右删失数据下加速失效模型的贝叶斯经验似然 董小刚, 刘新蕊, 王纯杰, 袁晓惠 (838)
- Cox 模型下病例队列设计中两种伪似然推断方法及其应用 钱永春, 丁洁丽 (845)
- 左截断区间删失数据在比例风险率模型下回归分析的新方法 王培洁, 周勇 (857)

数据化管理

- 规模以下工业地域抽样的可行性研究 金勇进, 姜天英 (865)
- 基于结构风险最小化原则的线性 EIV 模型参数岭估计方法 赵明清, 席甜甜 (874)
- 基于 SGT 分布族的 GAS 波动模型及其在 VaR 预测中的应用 姚萍, 王杰, 杨爱军, 林金官 (884)

经济因素分析

- 基于图结构扩散界面理论的财务预警模型 王成章, 白晓明 (893)
- 房价高增长、扭曲效应与企业家创业精神 安勇, 王拉娣 (902)
- 资本市场开放能够提升股票市场的流动性吗? —— 基于“深港通”效应的实证检验 肖磊, 张聪 (913)

股市与投资探讨

- 企业信息风险、分析师分歧和股票特质性风险 吴武清, 苏子豪, 陈敏 (925)
- 决策集权、股权激励与企业 R&D 投资导向关系研究 —— 来自深交所创业板的证据
..... 王超发, 孙静春 (937)

JOURNAL OF APPLIED STATISTICS AND MANAGEMENT

MAIN CONTENTS

Traffic Delay Index Forecast of Beijing Capital International Airport Based on LSTM Model	ZHANG Bo, ZHOU Fang, LI Qiang (761)
Foreign Trade, Technological Progress and Economic Growth: An Empirical Study Based on the Spatial Panel Simultaneous Equations	HU Ya-nan, WANG Jin-tian, TIAN Mao-zai (771)
Building the New Economic Statistics, Empowering the Digital Economy, and Bosting the Intelligent Era — Thoughts on Developing New Economic Statistics Research and Practice	JI Hong, ZHANG Bao-xue, REN Tao, RUAN Jing (788)
How to Standardize Sentencing: An Empirical Analysis of Sentencing Cases Based on Theft	WU Dao-xia, DIAO Hai-can (794)
Research on PM2.5 Prediction Based on Generalized Additive Model	LI Li-li, ZHANG Xuan, DU Mei-hui (811)
Profile Least Square Estimation of Nonparametric Spatial Error Model	LI Kun-ming, CHEN Jian-bao (824)
Bayesian Empirical Likelihood for Accelerated Failure Time Models with Right Censored Data	DONG Xiao-gang, LIU Xin-rui, WANG Chun-jie, YUAN Xiao-hui (838)
Inference and Application of Two Pseudo-Likelihood-Based Methods for Case-Cohort Design under Cox's Model	QIAN Yong-chun, DING Jie-li (845)
A New Method for Regression Analysis of Left-truncated and Interval-censored Data with the Proportional Hazards Model	WANG Pei-jie, ZHOU Yong (857)
Feasibility Study of Regional Sampling for Industrial Survey under the Designated Size	JIN Yong-jin, JIANG Tian-ying (865)
Structural Risk Minimization Principle-Based Linear EIV Model with Parameter Ridge Estimation Method	ZHAO Ming-qing, XI Tian-tian (874)
GAS Volatility Model Based on SGT Distribution and Its Application in Risk Forecasting ..	YAO Ping, WANG Jie, YANG Ai-jun, LIN Jin-guan (884)
Financial Early-Warning Model Based on Diffuse Interface Theory on Graphs	WANG Cheng-zhang, BAI Xiao-ming (893)
High Growth of Housing Prices, Distortion Effect and Entrepreneurship	AN Yong, WANG La-di (902)
Can the Opening of Capital Market Improve the Liquidity of Stock Market? — Based on the Empirical Test of the “Shenzhen-HongKong Stock Connect” Effect	XIAO Lei, ZHANG Cong (913)
Information Risk of Firm, Analyst Dispersion and Idiosyncratic Risk of Stock	WU Wu-qing, SU Zi-hao, CHEN Min (925)
Research on the Relationship between Decision-making Centralization, Equity Incentive and Enterprise R&D Investment Orientation — Evidence from the Gem of the Shenzhen Stock Exchange	WANG Chao-fa, SUN Jing-chun (937)

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
2020年第5期（总第229期）
出版日期：2020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

