



ISSN 1002-1566



数理统计与管理

JOURNAL OF APPLIED
STATISTICS AND MANAGEMENT

2023 Vol.42 No.5

中国现场统计研究会 主办

本期目次

统计应用研究

在线问答平台中基于回答质量的用户排序模型 — 以“知乎”为例 吕洋, 朱紫怡, 郭星砚, 朱仲义 (761)

多元响应面板单指标分位数模型的同质性识别及应用 杨晓蓉, 李路, 夏晓倩 (775)

基于分类混合效应模型预测方法和卫星遥感数据的农作物面积估算 刘育孜, 曲维荣, 崔珍, 刘小惠, 徐文婧, 蒋继明 (793)

方法研究与探讨

广义狄利克雷型分布不完全分类数据的统计分析及贝叶斯抽样 张弛, 刘寅, 田国梁, 王明秋 (808)

非对称广义正态分布的估计及应用 温录亮, 尹居良, 丘延君, 王明辉, 陈平炎 (822)

空间变系数模型的二元惩罚样条分位回归估计 梁永玉, 田宇, 田茂再 (838)

一个真实随机效应共同随机前沿模型的设定和估计 冯冬发, 张涛, 褚冬琳 (856)

经济与社会统计

中国数字经济发展水平测度及动态演变分析 汤淥洋, 鲁邦克, 邢茂源, 孟祥兰 (869)

中国八大综合经济区经济高质量发展测度研究 — 基于高维标度评价法 魏艳华, 马立平, 王丙参 (883)

经济增长目标、制度环境与城市创新 安勇, 王拉娣 (905)

财政与金融统计

大股东退出威胁与企业风险承担: 规避损失还是寻求机遇? 余怒涛, 张华玉, 赵立萍 (916)

动态投资组合框架下方差矩阵估计方法效果比较 崔翔宇, 杨澜芝 (937)

JOURNAL OF APPLIED STATISTICS AND MANAGEMENT
MAIN CONTENTS

User Ranking Model Based on Answer Quality for Online Q&A Platform: A Case Study of
“Zhihu” LV Yang, ZHU Zi-yi, GUO Xing-yan, ZHU Zhong-yi (761)

Homogeneity Identification of Single-Index Quantile Model of Multiple Responses Panel Data
and Its Application YANG Xiao-rong, LI Lu, XIA Xiao-qian (775)

Estimation of Wheat Growing Area via Mixed Model Prediction Using Satellite Data
..... LIU Yu-zi, QU Wei-rong, CUI Zhen, LIU Xiao-hui, XU Wen-jing, JIANG Ji-ming (793)

Statistical Analysis and Bayesian Sampling for Incomplete Categorical Data with Generalized
Dirichlet-Type Distribution .. ZHANG Chi, LIU Yin, TIAN Guo-liang, WANG Ming-qiu (808)

Estimation and Application of Asymmetric Generalized Normal Distribution
..... WEN Lu-liang, YIN Ju-liang, QIU Yan-jun, WANG Ming-hui, CHEN Ping-yan (822)

Estimation of Bivariate Penalty Spline Quantile Regression for Spatial Varying Coefficient Mod-
els LIANG Yong-yu, TIAN Yu, TIAN Mao-zai (838)

Setting and Estimation of a True Random Effects Stochastic Meta-Frontier Model
..... FENG Dong-fa, ZHANG Tao, CHU Dong-lin (856)

The Measurement and Analysis of the Development of China’s Digital Economy and Dynamic
Evolution TANG Lu-yang, LU Bang-ke, XING Mao-yuan, MENG Xiang-lan (869)

Research on the Measurement of High-Quality Economic Development of the Eight Compre-
hensive Economic Zones in China: Based on High Dimensional Scale Evaluation Method
..... WEI Yan-hua, MA Li-ping, WANG Bing-can (883)

Economic Growth Target, Institutional Environment and Urban Innovation
..... AN Yong, WANG La-di (905)

Blockholder Exit Threats and Corporate Risk-Taking: Opportunities Seeking or Loss Aversion?
— A Natural Experiment on the Chinese Margin Trading Program
..... YU Nu-tao, ZHANG Hua-yu, ZHAO Li-ping (916)

Comparison of Different Covariance Matrix Estimators in Dynamic Optimal Portfolio
..... CUI Xiang-yu, YANG Lan-zhi (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

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5期（总第247期） 出版日期：2023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>