



ISSN1001-4268
CN31-1256/O1

应用概率统计

CHINESE JOURNAL OF
APPLIED PROBABILITY
AND STATISTICS

2023

39卷 第1期

Vol.39 No.1

中国数学会概率统计学会 主办
《应用概率统计》编辑委员会 编辑

应用概率统计

第 39 卷 第 1 期 2023 年 2 月

目 次

学术论文

- 一类狄氏型变换及其联系的马氏过程.....孟 进 张 静 (1)
- 右删失数据下多响应 AFT 模型的两阶段估计.....刘慧馨 (10)
- 利用 CATE 曲线选择最优治疗方案(英).....韩开山 周晓华 (27)
- 半变系数固定效应面板数据模型研究 PM_{2.5} 与气候因素之间的动态关系(英)
.....胡雪梅 卢婵婵 杨艳林 (53)
- 相依稳健 t 过程函数型 ANOVA 模型.....张 晨 王占锋 吴耀华 (73)
- 具有厚尾分布的 φ 混合相依随机变量样本均值的收敛速度(英)
.....唐福全 韩 东 (93)
- 广义保费原理下带违约风险的最优再保险设计
.....陈 陶 李智明 吴黎军 胡亦钧 (101)
- 带耦合时序网络、重要性节点识别及投资组合研究——以股票市场为例
.....赵 霞 许澜涛 孙 晓 李会会 王佳琪 (117)
- 一种基于鞅差散度的纵向数据降维方法
.....汪红霞 房丽云 卜士杰 许佩蓉 (132)

[期刊基本参数] CN31-1256/O1 * 1985 * b * 16 * zh+en * P * ¥ 12.00 * 1200 * 09 * 2023-01

Chinese Journal of Applied Probability and Statistics

Vol. 39 No. 1 Feb. 2023

Contents

Articles

- A Transformation of Dirichlet Forms and Its Related Markov Process
..... *MENG Jin* and *ZHANG Jing* (1)
- A Two-Stage Estimation of Multiple-Response AFT Model with
Right-Censored Data *LIU Huixin* (10)
- Selection of the Optimal Treatment with CATE Curve
..... *HAN Kaishan* and *ZHOU Xiaohua* (27)
- Semi-Varying Coefficient Fixed-Effect Panel Data Model Explores the
Dynamic Relations between PM_{2.5} and the Meteorological Factors
..... *HU Xuemei*, *LU Chanchan* and *YANG Yanlin* (53)
- Dependent Robust Functional ANOVA Model with t Process
..... *ZHANG Chen*, *WANG Zhanfeng* and *WU Yaohua* (73)
- Convergence Rate of Sample Mean for φ -Mixing Random Variables with
Heavy-Tailed Distributions *TANG Fuquan* and *HAN Dong* (93)
- Optimal Design of Default Risk Reinsurance under General Premium
Principle *CHEN Tao*, *LI Zhiming*, *WU Lijun* and *Hu Yijun* (101)
- Study on Temporal Network with Coupling, Nodes Importance and Portfolio
Optimization: A Case of Stock Market
..... *ZHAO Xia*, *XU Lantao*, *SUN Xiao*, *LI Huihui* and *WANG Jiaqi* (117)
- Dimension Reduction for Longitudinal Data Based on Martingale Difference
Divergence
..... *WANG Hongxia*, *FANG Liyun*, *BU Shijie* and *XU Peirong* (132)



本刊被以下国内外重要检索系统收录

美国《数学评论》(MR)
德国《数学文摘》(ZM)
日本科学技术文献速报(CBST)
CSCD 中国科学引文数据库来源期刊
中国学术期刊(光盘版)全文收录
万方数据—数字化期刊群数据库
中国核心期刊(遴选)数据库
中文科技期刊数据库(维普资讯)
《中国核心期刊要目总览》核心期刊

应用概率统计(双月刊 1985 年创刊) 第 39 卷 第 1 期

主 管: 中国科学技术协会
主办单位: 中国数学会概率统计学会
主 编: 陈木法
编辑出版: 《应用概率统计》编辑部
上海市华东师范大学统计学院
邮政编码: 200062
电 话: 021-54345267
电子邮箱: aps@stat.ecnu.edu.cn
网 址: <http://aps.ecnu.edu.cn>
印刷单位: 上海景条印刷有限公司
国内发行: 上海市邮政公司
国内订阅: 全国各地邮局
国外发行: 中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱)

Chinese Journal of Applied Probability and Statistics (Bimonthly Started in 1985) Vol.39 No. 1

Supervised by CHINA Association for Science and Technology
Sponsored by Chinese Society of Probability and Statistics
Editor-in-chief CHEN Mu-fa
Edited & Published by Editorial Board of Chinese Journal of Applied Probability and Statistics
School of Statistics, East China Normal University
Shanghai, 200062, China
Tel: (86-21) 54345267
E-mail: aps@stat.ecnu.edu.cn
<http://aps.ecnu.edu.cn>
Printed by Shanghai Jingtiao Printing Co., Ltd
Distributed by Shanghai Post Office
Overseas: China International Book Trading Corporation (P.O. Box 399, Beijing)

ISSN 1001-4268



邮发代号: 4-414

国内统一连续出版物号: CN31-1256/O1

国际标准连续出版物号: ISSN1001-4268

2023 年 2 月出版

定价: 12.00 元