



中国工业与应用数学学会
China Society for Industrial and Applied Mathematics

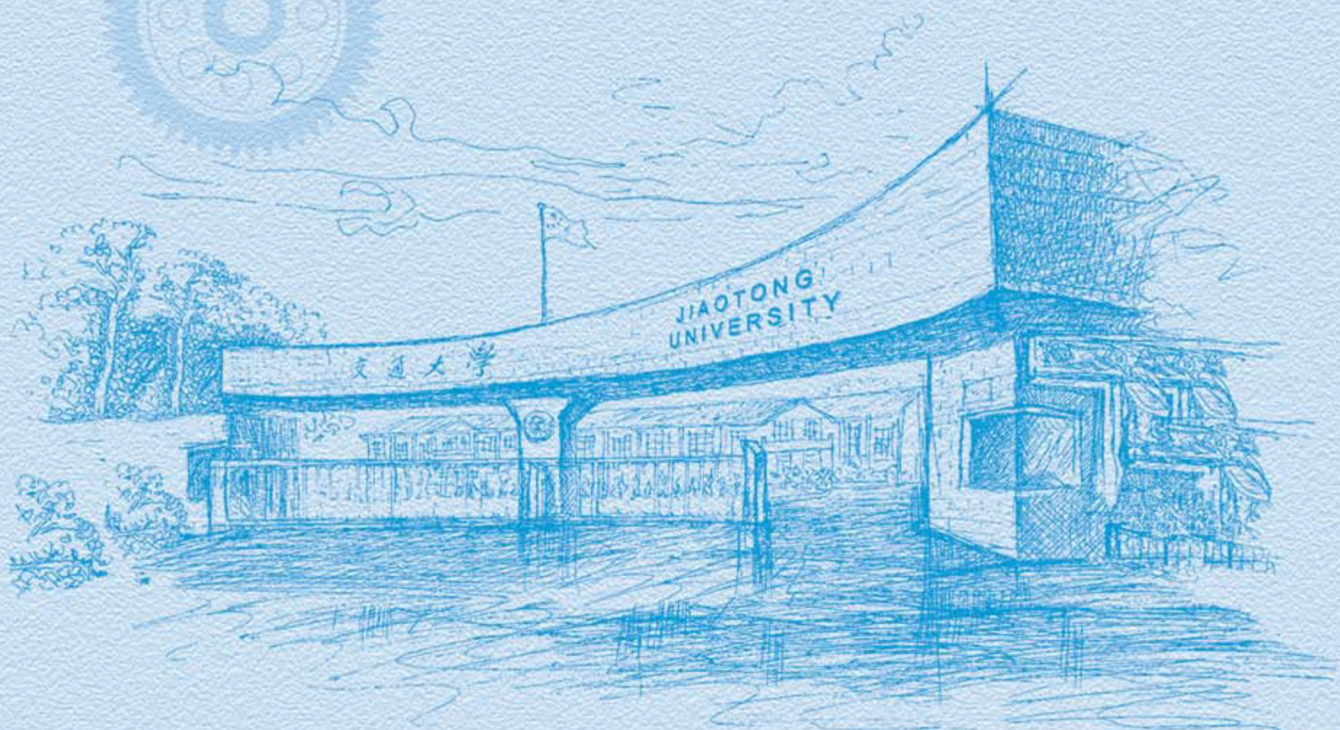
ISSN 1005-3085
CN 61-1269/O1

2023年8月

工程数学学报

CHINESE JOURNAL OF ENGINEERING
MATHEMATICS

第40卷 第4期



西安交通大学主办
中国·西安

工 程 数 学 学 报

GONGCHENG SHUXUE XUEBAO

2023年8月 第40卷 第4期

目 次

· 学术论文

- 基于特征置信度的无源域自适应方法.....王世鹏 孙 剑 徐宗本 (511)
- 测控设备运行效能评估建模及分析
.....梁 军 宋建国 陈嘉铭 刘建业 李晓超 雷 瀚 (523)
- 基于多种相依保险业务和竞争的最优再保险策略研究.....杨 鹏 (545)
- 考虑异质性消费者渠道偏好的多渠道销售定价决策
.....王汝锋 侯棚文 郑 伟 (559)
- 碳限额下考虑风险规避的低碳供应链联合减排决策研究.....张 娜 张克勇 (576)
- 一个修正的谱共轭梯度法.....朱艺轩 宋恩彬 (591)
- 服务时间累积量控制的 $Geo^X/G/1$ 排队的稳态队长.....刘仁彬 唐应辉 (605)
- 可选服务的多台工作休假排队系统驱动的流体模型稳态分析
.....李子坤 徐秀丽 (621)
- 具有斑块结构和多时滞的随机 Nicholson-型模型的动力学分析
.....刘 荣 张凤琴 (634)
- 一类时滞分数阶计算机病毒模型的 Hopf 分岔控制研究.....高燕鑫 石剑平 (647)

· 研究简报

- 具有恐惧效应和狩猎合作的反应扩散模型的定性分析.....陈清婉 柳文清 (661)
- 一类非线性传染病生态系统的泛函渐近解.....徐建中 莫嘉琪 (672)

期刊基本参数 CN61-1269/O1 * 1984 * b * 16 * 172 * zh * P * ¥ 50.00 * 400 * 12 * 2023-08
本刊网址: <http://jgsx-csiam.org.cn>

CHINESE JOURNAL OF ENGINEERING MATHEMATICS

Vol. 40 No. 4 Aug. 2023

CONTENTS

• Regular Paper

- Source Free Domain Adaptation Based on Feature Structure
..... WANG Shipeng SUN Jian XU Zongben (511)
- Modeling and Analysis of Operation Effectiveness Evaluation for TT&C Equipment
.... LIANG Jun SONG Jianguo CHEN Jiaming LIU Jianye LI Xiaochao LEI Han (523)
- Research on Optimal Reinsurance Strategy Based on Multi-dependent Insurance Business
and Competition YANG Peng (545)
- Multi-channel Supply Chain Pricing Decisions Considering Heterogeneous Consumers
..... WANG Rufeng HOU Pengwen ZHENG Wei (559)
- Study on Joint Emission Reduction Decision-making of Low-carbon Supply Chain
Considering Risk Aversion under Carbon Caps ZHANG Na ZHANG Keyong (576)
- A Modified Spectral Conjugate Method ZHU Yixuan SONG Enbin (591)
- The Steady-state Queue Size for the $Geo^X/G/1$ Queue Controlled by Service Time Backlog
..... LIU Renbin TANG Yinghui (605)
- Stationary Analysis of Fluid Model Driven by Multi-server Working Vacation Queue
with Optional Service LI Zikun XU Xiuli (621)
- Dynamics of Stochastic Nicholson Model with Patch Structure and Multiple Delays
..... LIU Rong ZHANG Fengqin (634)
- Hopf Bifurcation Control Analysis of a Time-delay Fractional Computer Virus Model
..... GAO Yanxin SHI Jianping (647)

• Short Paper

- Stability and Hopf Bifurcation of a Diffusive Model with Prey Fear and Hunting Cooperation
..... CHEN Qingwan LIU Wenqing (661)
- A Class of Nonlinear Functional Asymptotic Solution of Ecological System of
Contagious Diseases XU Jianzhong MO Jiaqi (672)

Website: <http://jgsx-csiam.org.cn>

中国科技论文统计源期刊

中国科技论文在线来源期刊

《中国期刊网》、万方数据库全文收录

《中国学术期刊(光盘版)》全文收录

《中文核心期刊要目总览》核心期刊

《中国科学引文数据库》来源期刊

被俄罗斯《文摘杂志》(AJ)检索

被美国《数学评论》(Math. Review)收录与评论

被美国数学学会(AMS)索引杂志 Current Mathematical Publications 检索

工程数学学报

(双月刊 1984年创刊)

第40卷 第4期 2023年8月15日出版

Chinese Journal of Engineering Mathematics

(Bimonthly, Launched in 1984)

Vol.40 No.4 Aug. 15, 2023

主管部门: 中华人民共和国教育部

主办单位: 西安交通大学

主 编: 李大潜

编辑出版: 《工程数学学报》编辑委员会

地址: 西安交通大学数学与统计学院

邮编: 710049

电话: 029-82667877

印刷单位: 西安创维印务有限公司

国内发行: 《工程数学学报》编辑部

国外发行: 中国出版对外贸易总公司

(北京782信箱) 邮编: 100011

邮 箱: jgsx@mail.xjtu.edu.cn

网 址: <http://jgsx-csiam.org.cn>

Supervised by: Ministry of Education of PRC

Sponsored by: Xi'an Jiaotong University

Editor-in-chief: Li Ta-tsien

Edited & Published by: Editorial Board of Chinese Journal of Engineering Mathematics, School of Mathematics and Statistics, Xi'an Jiaotong University 710049
Tel. 86-029-82667877

Printed by: Xi'an Chuangwei Printing Co., LTD

Distributed by: (Domestic) Editorial Office of Chinese Journal of Engineering Mathematics

(Overseas) China National Publishing Industry Trading Corporation (P.O.Box 782, Beijing 100011)

E-mail: jgsx@mail.xjtu.edu.cn

Website: <http://jgsx-csiam.org.cn>

中国标准连续出版物号: $\frac{\text{ISSN } 1005-3085}{\text{CN } 61-1269/O1}$

定价: 50.00元/期

ISSN 1005-3085

