



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

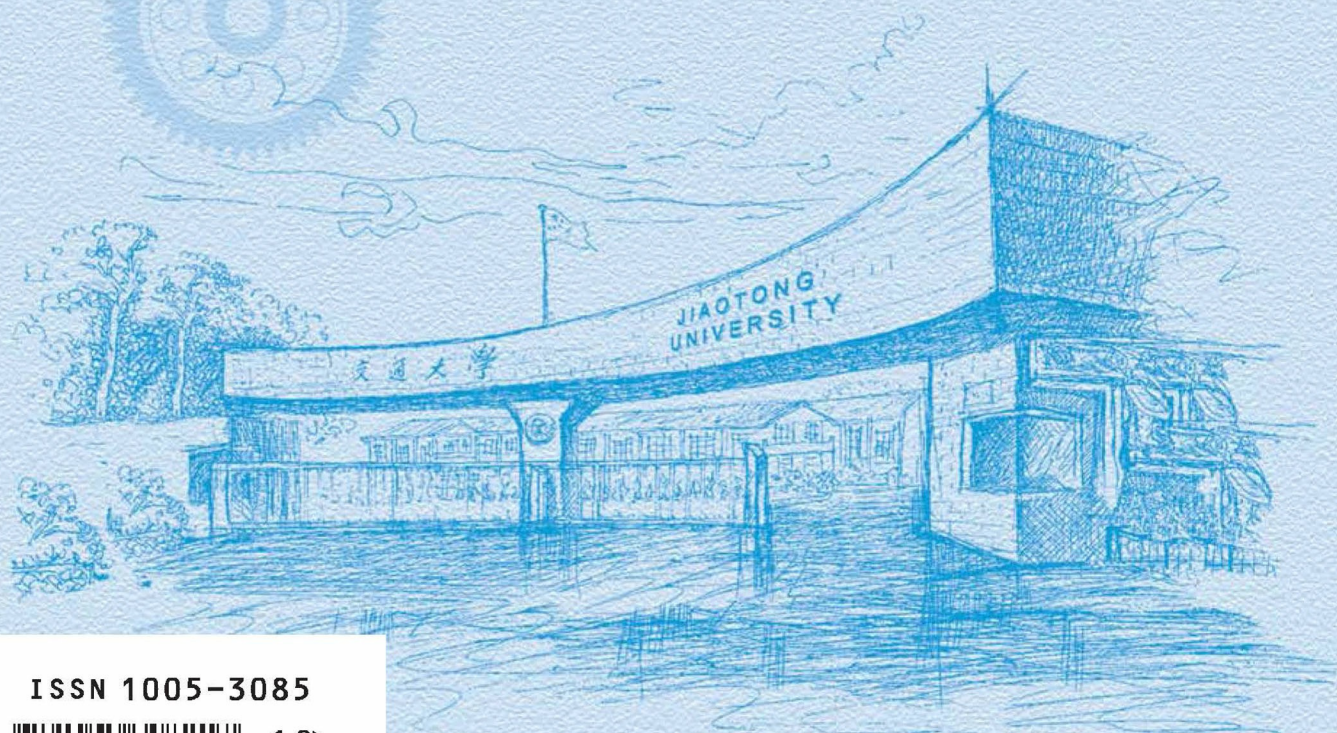
ISSN 1005-3085
CN 61-1269/O1

2021

工程数学学报

CHINESE JOURNAL OF ENGINEERING
MATHEMATICS

第38卷 第5期
Vol.38 No.5



ISSN 1005-3085



9 771005 308217

西安交通大学主办
中国·西安

工 程 数 学 学 报

GONGCHENG SHUXUE XUEBAO

第 38 卷 第 5 期

目 次

基于三种贝叶斯方法的结核病基因数据挖掘及生物信息学分析	张 旭 吴佩望 乔 峰 (601)
尺度自适应的离散统一气体动力学格式	许 丁 刘 欣 孙 祥 (610)
基于目标域自适应 SVM 分类器的微博情绪分类	郝笑弘 薛保菊 (627)
人口普查微观记录样本代表性研究	胡桂华 迟璐婕 (637)
水-植物随机模型正解全局存在性与持久性	王晶因 陈 辉 杨德中, 等 (653)
具有非局部捕食效应的藻类-贻贝系统空间分布模式研究	李 静 孙桂全 (662)
一类比率型 Holling-Leslie 趋化模型的分支结构	张 望 李艳玲 周 浩 (679)
对偶薛定谔方程族与导数薛定谔方程族的对应关系	郭明月 康 婷 王云波 (691)
分数阶时滞微分方程边值问题解的存在性与唯一性	李 帅 张志信 蒋 威 (700)
一种基于二叉堆的 Dijkstra 最短路径优化方法	王芝麟 乔新辉 马 旭, 等 (709)
路与几类图的 Cartesian 积的邻点扩展和可区别全染色	王国兴 (721)
二叉树上非齐次分支马氏链一类强极限定理	李世林 杨卫国 石志岩 (731)
同参数分布族中多总体一致性的似然比检验 (英)	秦永松 黄梅清 (740)

期刊基本参数 CN61-1269/O1*1984 * b * 152 * zh+en * P* ¥ 30.00 * 450 * 13 * 2021 - 10
本刊网址: <http://jgsx-csiam.org.cn>

CHINESE JOURNAL OF ENGINEERING MATHEMATICS

Vol. 38 No. 5

CONTENTS

Gene Data Mining and Bioinformatics Analysis of Tuberculosis Based on Three Bayesian Methods	ZHANG Xu WU Peiwang QIAO Feng (601)
A Scale Adaptive Discrete Unified Gas Kinetic Scheme	XU Ding LIU Xin SUN Xiang (610)
Microblog Emotion Classification Based on Target Domain Adaptive SVM Classifier	HAO Xiaohong XUE Baoju (627)
Representative Research on Census Micro-records Sample	HU Guihua CHI Lujie (637)
Persistence and Global Existence of Positive Solutions for Water-plant Stochastic Model	WANG Jingnan CHEN Hui YANG Dezhong, et al (653)
The Spatial Distribution Pattern of an Algae-mussel Model with Nonlocal Predation Effect	LI Jing SUN Guiquan (662)
Bifurcation Structures for a Class of Ratio-type Holling-Leslie Chemotaxis Models	ZHANG Wang LI Yanling ZHOU Hao (679)
The Correspondence between the Dual NLS Hierarchy and the Derivative NLS Hierarchy	GUO Mingyue KANG Ting WANG Yunbo (691)
Existence and Uniqueness of Solutions for Boundary Value Problems of Fractional Differential Equations with Delay	LI Shuai ZHANG Zhixin JIANG Wei (700)
A Dijkstra Shortest Path Optimization Method Based on Binary Heap	WANG Zhilin QIAO Xinhui MA Xu, et al (709)
Neighbor Expanded Sum Distinguishing Total Colorings of Some Cartesian Product Graphs	WANG Guoxing (721)
Some Limit Theorems for Nonhomogeneous Bifurcating Markov Chains Indexed by a Binary Tree	LI Shilin YANG Weiguo SHI Zhiyan (731)
Likelihood Ratio Tests for Homogeneity of Multiple Populations in a Parametric Family	QIN Yongsong HUANG Meiqing (740)

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

国家科技部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》(JA)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38卷 第5期 2021年10月15日

Chinese Journal of Engineering Mathematics

(Bimonthly, Launched in 1984)

Vol.38 No.5 Oct. 15, 2021

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: 中共陕西省委机关第二印刷厂

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

E-mail: 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: The No. 2 Printing Factory of Shaanxi Province

Distributed by: (Domestic) The Editorial Office of Chinese

Journal of Engineering Mathematics

(Overseas) The 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: 30.00元