

CSIAM 中国工业与应用数学学会会刊

ISSN 1005-3085

工程数学学报

CHINESE JOURNAL OF ENGINEERING
MATHEMATICS



ISSN 1005-3085



9 771005 308033

万方数据

2013

第30卷 第6期

Vol.30 No.6

中国·西安

工 程 数 学 学 报

GONGCHENG SHUXUE XUEBAO

第 30 卷 第 6 期

目 录

美式分期付款期权定价模型的有限差分法	顾锋娟 岑仲迪 乐安波	(791)
一类随机 SIS 流行病模型全局正解的渐近行为	许超群 原三领 张同华	(804)
一类恒化器竞争模型共存态的全局分歧	刘继远 聂 华	(815)
随机环境中具有随机控制函数的两性分枝过程	宋明珠	(825)
一个具有时滞和阶段结构的捕食模型的全局稳定性	王玲书 冯光辉	(833)
二阶椭圆边值问题的一种新型稳定化非协调混合有限元方法	荆菲菲 苏 剑 陈 浩	(846)
高阶随机非线性系统的自适应状态反馈镇定	秦孝艳	(855)
二阶椭圆特征值问题的一种新型混合元格式	翁智峰 哈里曼·达力汗 冯新龙	(864)
三阶中立型分布时滞微分方程的振动定理	仇志余 王晓霞 俞元洪	(871)
一类分数阶差分方程的初值问题	李晓艳 刘 松 蒋 威	(881)
两类 $(3 + 1)$ 维广义 BKP 方程的 Multiple exp-函数方法解	苏朋朋 唐亚宁 赵 妍	(890)
一类对称群上 Cayley 图的最优条件匹配排除集	王牟江山 杨文国 王世英	(901)
线性脉冲微分方程初值问题的 ω -周期解 (英)	卢金芳 李宝麟	(911)
一簇同时求代数方程根的双参数加速方法 (英)	刘兰冬	(923)
带有假期延迟服务台不稳定的闸门服务 $M/G/1$ 排队系统分析 (英)	颜 娜 吴云江	(933)
有限域 F_{p^m} 上的置换多项式 (英)	马凤丽 曹喜望 王艳艳	(944)

CHINESE JOURNAL OF ENGINEERING MATHEMATICS

Vol. 30 No. 6

CONTENTS

- A Finite Difference Scheme for Pricing American Continuous-installment Options
..... *Gu Fengjuan Cen Zhongdi Le Anbo* (791)
- Asymptotic Behavior of Global Positive Solution to a Stochastic SIS Epidemic Model
..... *Xu Chaoqun Yuan Sanling Zhang Tonghua* (804)
- Global Bifurcation of Coexistence State for a Competition Model in the Chemostat
..... *Liu Jiyuan Nie Hua* (815)
- Bisexual Branching Process with Random Control Functions in Random Environments
..... *Song Mingzhu* (825)
- Global Stability of a Predator-Prey System with Time Delay and Stage Structure
..... *Wang Lingshu Feng Guanghui* (833)
- A New Stabilized Nonconforming-Mixed Finite Element Method for the Second Order Elliptic
Boundary Value Problem *Jing Feifei Su Jian Chen Hao* (846)
- Adaptive State Feedback Stabilization for High-order Stochastic Nonlinear Systems *Qin Xiaoyan* (855)
- A New Mixed Finite Element Scheme for Second Order Elliptic Eigenvalue Problem
..... *Weng Zhifeng Haliman Dalihan Feng Xinlong* (864)
- Oscillation Theorems for Third Order Neutral Differential Equations with Distributed Delay
..... *Zhang Zhiyu Wang Xiaoxia Yu Yuanhong* (871)
- Initial Value Problem of a Class of Fractional Difference Equations
..... *Li Xiaoyan Liu Song Jiang Wei* (881)
- Multiple exp-function Method for Two Kinds of $(3 + 1)$ -dimensional Generalized BKP Equations
..... *Su Pengpeng Tang Yaning Zhao Yu* (890)
- Optimally Conditional Matching Preclusion Sets for a Class of Cayley Graphs on the Symmetric Group
..... *Wangmu Jiangshan Yang Wenguo Wang Shiyang* (901)
- ω -Periodic Solutions to Initial Value Problem for Linear Impulsive Differential Equations
..... *Lu Jinfang Li Baolin* (911)
- A Family of Two-parameters Accelerated Zero-finding Methods for Algebraic Equation
..... *Liu Landong* (923)
- Analysis of $M/G/1$ Queue with an Unreliable Server, Delaying Vacations and Gated Service Discipline
..... *Yan Na Wu Yunjiang* (933)
- Permutation Polynomials of F_p^m *Ma Fengli Cao Xiwang Wang Yanyan* (944)

国家科技部中国科技论文统计源期刊
《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
《中国数学文摘》核心期刊
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

被德国Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete检索

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30卷 第6期 2013年12月15日

Chinese Journal of Engineering Mathematics

(Bimonthly Started in 1984)

Vol.30 No.6 Dec. 15, 2013

主管部门: 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://schsci.xjtu.edu.cn/new_emj/index.aspx

Supervised by: Ministry of Education

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 Board 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://schsci.xjtu.edu.cn/new_emj/index.aspx

ISSN 1005-3085

CN61-1269/O1

定价: 20.00元