

ISSN: 1000 - 4424

CODEN GYSXEP

中国工业与应用数学学会会刊

# 高校应用数学学报

## APPLIED MATHEMATICS A JOURNAL OF CHINESE UNIVERSITIES



第 30 卷 第 4 期

# 2015

## 目 次

具有潜伏期和免疫应答的时滞病毒感染模型的全局稳定性 .....	傅金波 陈兰荪 程荣福(379)
多尺度高维亚式期权定价的奇摄动解 .....	李惠芳 包立平(389)
任意区域上一类四阶椭圆方程解的正则性 .....	祁红红 贾 高 刘 为(399)
具有分数阶导数阻尼的强迫振动共振现象 .....	葛志新 陈咸奖 侯为根(410)
WOD随机变量加权求和的完全收敛性 .....	丁 洋 吴 焱 王学军 谢秀娟 杜 玲(417)
不同分布WOD随机变量序列的重对数律 .....	蔡光辉 潘雪艳(425)
$\alpha$ -赋权分数桥的最小二乘估计 .....	韩婧琦 申广君 闫理坦(432)
否定非对合剩余格的LI-理想理论 .....	刘春辉(445)
有限偏序集与4元素集合上 $T_0$ 拓扑总数的计算 .....	荣宇音 徐罗山 谢丽娜(457)
不含 $P_t$ 的非二部连通图的最小 $Q$ -特征值 .....	刘晓蓉 郭曙光 张 荣(462)
一类强对称自正交对角数独的存在性 .....	邵旭彦 张 勇 王成敏(469)
残缺模糊合作对策的加权Shapley值 .....	林 健 张 强(476)
统计序列空间及统计序列商映射 .....	刘 丽 唐忠宝 林 寿(485)
整数矩阵的整数广义逆 .....	陆成刚(494)

第30卷(2015年)A辑总目次

期刊基本参数: CN33-1110/O\*1986\*q\*16\*128\*zh\*P\*¥25.00\*550\*14\*2015-12

## Contents

- Global stability of a delayed viral infection model with latent period and immune response  
..... FU Jin-bo CHEN Lan-sun CHENG Rong-fu(379)
- Solution to multiscale Asian option pricing model with the singular perturbation method  
..... LI Hui-fang BAO Li-ping(389)
- Regularity of the solutions to fourth order elliptic equations in general domains  
..... QI Hong-hong JIA Gao LIU Wei(399)
- A forced vibration resonance phenomena with fractional derivative damping  
..... GE Zhi-xin CHEN Xian-jiang HOU Wei-gen(410)
- Complete convergence for weighted sums of widely orthant dependent random variables  
..... DING Yang WU Yi WANG Xue-jun XIE Xiu-juan DU Ling(417)
- Law of iterated logarithm for WOD random variables sequences with different distributions  
..... CAI Guang-hui PAN Xue-yan(425)
- Least squares estimation for  $\alpha$ -weighted fractional Brownian bridge  
..... HAN Jing-qi SHEN Guang-jun YAN Li-tan(432)
- $LI$ -ideals theory in negative non-involutive residuated lattices  
..... LIU Chun-hui(445)
- Finite posets and calculating of the total number of  $T_0$ -topologies on a 4-element set  
..... RONG Yu-yin XU Luo-shan XIE Li-na(457)
- On the least signless Laplacian eigenvalue of a  $P_t$ -free non-bipartite connected graph  
..... LIU Xiao-rong GUO Shu-guang ZHANG Rong(462)
- Existence of a family of strongly symmetric self-orthogonal diagonal Sudoku squares  
..... SHAO Xu-yan ZHANG Yong WANG Cheng-min(469)
- Weighted Shapley value for cooperative games with fuzzy coalition  
and incomplete information ..... LIN Jian ZHANG Qiang(476)
- Statistically sequential spaces and statistically sequentially quotient mappings  
..... LIU Li TANG Zhong-bao LIN Shou(485)
- Integer general inverse for integer matrix ..... LU Cheng-gang(494)

高校应用数学学报

GAOXIAO YINGYONG SHUXUE XUEBAO

季刊 1986 年创刊

国内统一刊号:CN33-1110/O

国外代号:Q4113

Applied Mathematics

A Journal of Chinese Universities  
(Appl. Math. J. Chinese Univ.)

Journal Code: CN33-1110/O

International Code: Q4113

主管 国家教育部  
主办单位 浙江大学  
中国工业与应用数学学会  
编辑出版 《高校应用数学学报》编委会  
编辑部设在杭州市玉泉  
浙江大学 邮编 310027  
印刷 杭州恒力通印务有限公司  
国外发行 中国国际图书贸易总公司  
(北京 399 信箱)  
国内发行 《高校应用数学学报》编辑部

Sponsored by Zhejiang University & China Society for Industrial  
and Applied Mathematics

Edited & Published by The Editorial Committee of  
Appl. Math. J. Chinese Univ.  
at Zhejiang University, Hangzhou 310027

Distributed by Overseas: China International Book Trading  
Corporation (P. O. Box 399, Beijing)  
Domestic: The Editorial Board of  
Appl. Math. J. Chinese Univ.

ISSN 1000-4424

国内定价:25 元 2015 年 12 月出版

