

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 28 卷 第 4 期

# 2013

目次

交错群图 $AG_n$ 的 $h$ -外连通度..... 林丽美 周书明 许力(379)

带启动时间的延迟 $N$ -策略Geo/ $G/1$ 排队系统的队长分布及容量的优化设计  
..... 魏瑛源 唐应辉(391)

基于分数维Ho-Lee随机利率模型的具有违约风险的期权定价 ... 王伟 黄文礼 李胜宏(406)

指数保费原理下的双相依信度保费 ..... 腾叶 吴黎军(417)

$\tilde{\varphi}$ 混合序列加权求和的强收敛性 ..... 葛梅梅 邓新 陈志勇 王学军 王曦泽(424)

基于 $StN$ 分布联合位置, 尺度与偏度模型的极大似然估计 ..... 吴刘仓 马婷 詹金龙(431)

非均匀三角形网格下椭圆问题的代数两网格法 ..... 李明 李郴良(439)

非线性对流扩散方程的隐-显hp-局部间断Galerkin有限元方法 ..... 由同顺(447)

基于修正的Kleene蕴涵的模糊描述逻辑 ..... 邱晓春 裴道武(457)

一个具有时滞和阶段结构的捕食-被捕食模型的稳定性 ..... 王玲书(466)

变系数二阶Neumann边值问题正解的存在性 ..... 闫东明(477)

正态倒Gamma随机前沿模型的Bayesian推断 ..... 刘晓君 张世斌(488)

第28卷(2013年)A辑总目次

期刊基本参数: CN33-1110/O\*1986\*q\*16\*128\*zh\*P\*¥25.00\*550\*12\*2013-12

## Contents

- h*-Extra connectivity of alternating group graph  $AG_n$   
..... LIN Li-mei ZHOU Shu-ming XU Li(379)
- Queue size distribution and capacity optimum design for Geo/G/1 queueing system with  
set-up time and delayed  $N$ -policy..... WEI Ying-yuan<sup>1</sup>, TANG Ying-hui(391)
- Option pricing under default risk based on fractional Ho-Lee stochastic interest rate model  
..... WANG Wei HUANG Wen-li LI Sheng-hong(406)
- Credibility premiums with double common effects obtained under  
the exponential premium principle..... TENG Ye WU Li-jun(417)
- On the strong convergence for weighted sums of  $\tilde{\varphi}$ -mixing sequence  
.... GE Mei-mei DENG Xin CHEN Zhi-yong WANG Xue-jun WANG Xi-ze(424)
- Maximum likelihood estimation for joint location, scale and skewness models of  
the  $StN$  distribution ..... WU Liu-cang MA Ting ZHAN Jin-long(431)
- Algebraic two grid method for elliptic problem under heterogeneous triangular meshes  
..... LI Ming LI Chen-liang(439)
- Implicit-explicit  $hp$ -local discontinuous Galerkin finite element method for  
nonlinear convection diffusion problems ..... YOU Tong-shun(447)
- Fuzzy description logic based on the revised Kleene implication  
..... QIU Xiao-chun PEI Dao-wu(457)
- Stability of a predator-prey system with time delay and stage structure  
..... WANG Ling-shu(466)
- Existence of positive solutions for second-order Neumann boundary value problem with  
a variable coefficient ..... YAN Dong-ming(477)
- Bayesian inference for normal-reciprocal Gamma stochastic Frontier model  
..... LIU Xiao-jun ZHANG Shi-bin(488)
- Contents of Volume 28 Series A (2013)

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 2013 年 12 月出版

