

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 35 卷 第 4 期

# 2020

目 次

删失指标随机缺失下条件分位数的加权核估计 ..... 周杨程 王江峰 袁汶汶 张惠利(379)

Tweedie复合泊松回归模型的Bayes估计和影响分析  
 ..... 段星德 张 实 罗露璐 张文专(393)

随机观察时间对偶风险模型中的期望折现罚函数 ..... 江五元 黄 俊(405)

$k$ 阶记录值的一些Extropy 性质 ..... 张 虹 邱国新(414)

双时滞非线性微分系统周期解的存在性与唯一性 ..... 黄明辉(421)

离散等级种群系统的能控性与最优控制 ..... 何泽荣 王晶晶(431)

微极流方程组强解的爆破准则 ..... 张 辉 程景顺(440)

平均跟踪性质的一个注记 ..... 曾 鹏 李远飞 李志青(447)

分数阶时滞Cohen-Grossberg型BAM神经网络 $S$ -渐近 $\omega$ -周期解  
 ..... 蒋望东 章月红 刘 伟(455)

Sobolev方程的 $H^1$ -Galerkin时空混合有限元分裂格式  
 ..... 常晓慧 李 宏 何斯日古楞(470)

云制造中带学习效应平行机排序问题的最优可中断算法  
 ..... 蒋义伟 张振宇 魏 麒 季 敏(487)

单圈图(外围)Wiener指标的计算公式 ..... 李建喜 雷思宇(495)

第35卷(2020年)A辑中英文总目次

## Contents

Weighted kernel estimators of conditional quantiles with censoring indicators missing at random  
..... ZHOU Yang-cheng WANG Jiang-feng YUAN Wen-wen ZHANG Hui-li(379)

Bayesian estimation and influence analysis of Tweedie's Compound Poisson model  
..... DUAN Xing-de ZHANG Shi LUO Lu-lu ZHANG Wen-zhuan(393)

The expected discounted penalty function in the dual insurance risk model  
with randomized observation periods ..... JIANG Wu-yuan HUANG Jun(405)

Some Extropy properties of  $k$ -record values ..... ZHANG Hong QIU Guo-xin(414)

Existence and uniqueness of periodic solutions for nonlinear differential systems  
with two delays ..... HUANG Ming-hui(421)

Controllability and optimal control of a discrete hierarchical population system  
..... HE Ze-rong WANG Jing-jing(431)

Blow up criterion for the 3D Micropolar fluid equations  
..... ZHANG Hui CHEN Jin-shun(440)

A note on the average-shadowing property  
..... ZENG Peng LI Yuan-fei LI Zhi-qing(447)

Global  $S$ -asymptotic  $\omega$ -periodic solutions for fractional Cohen-Grossberg BAM neural  
networks with delay ..... JIANG Wang-dong ZHANG Yue-hong LIU Wei(455)

$H^1$ -Galerkin space time mixed finite element splitting scheme for one-dimensional  
Sobolev equation ..... CHANG Xiao-hui LI Hong HE Siriguleng(470)

Optimal preemptive algorithm for parallel machine scheduling with learning effect  
in cloud manufacturing ..... JIANG Yi-wei ZHANG Zhen-yu WEI Qi JI Min(487)

The (Peripheral) Wiener index of unicyclic graphs  
..... LI Jian-xi LEI Si-yu(495)