

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 37 卷 第 1 期

# 2022

目 次

线性模型参数向量的近似贝叶斯估计 ..... 蒋 杰 王立春(1)

含定性因子的二阶Scheffé模型多目标最优设计 ..... 凌 玲 李光辉 张崇岐(15)

带缺失数据的偏正态众数回归模型的参数估计 ..... 谭佳玲 曾 鑫 吴刘仓(24)

突发公共卫生事件对系统性金融风险的冲击及传染效应研究  
..... 欧阳资生 陈世丽 杨希特(35)

经济学中拟齐次生产模型的几何刻画 ..... 王晓妹 计雪飞 杜亚伟 富 宇(52)

加权正则函数的一些性质 ..... 罗利萍 王丽萍 邱 芬(61)

时标上带有反馈控制的两种群竞争系统的概周期解 ..... 鲁红英(79)

6元素集合上 $T_0$ 拓扑总数的计算 ..... 曾佳泓 赵 浩(91)

形式背景的AE-仿紧性 ..... 吴国俊 徐罗山(101)

一类弹性梁的能量衰减估计 ..... 章春国 徐 苗(109)

非线性特征值问题平移幂法的不动点分析 ..... 唐耀宗 杨庆之(116)

再生核希尔伯特空间连续线性泛函的范数及其应用 ..... 王榆辰 杨士俊(123)

期刊基本参数: CN33-1110/O\*1986\*q\*16\*128\*zh\*P\*¥25.00\*520\*12\*2022-03

## Contents

Approximate Bayesian estimator for parameter vector in normal linear model .....	JIANG Jie WANG Li-chun(1)
Multi-objective optimal designs for second-order Scheffé model with qualitative factors .....	LING Ling LI Guang-hui ZHANG Chong-qi(15)
Parameter estimation of skew-normal mode regression model with missing data .....	TAN Jia-ling ZENG Xin WU Liu-cang(24)
The impact and contagion effect of public health emergency on systemic financial risk .....	OUYANG Zi-sheng CHEN Shi-li YANG Xi-te(35)
Geometric characterizations of quasi-homogeneous production models in economics .....	WANG Xiao-shu JI Xue-fei DU Ya-wei FU Yu(52)
Some properties of weighted regular functions .....	LUO Li-ping WANG Li-ping QIU Fen(61)
Almost periodic solution for a two species competitive system with feedback controls on time scales .....	LU Hong-ying(79)
Calculating of the total number of $T_0$ -topologies on a 6-element set .....	ZENG Jia-hong ZHAO Hao(91)
AE-paracompactness of formal contexts .....	WU Guo-jun XU Luo-shan(101)
Energy decay estimates of an elastic beam .....	ZHANG Chun-guo XU Miao(109)
Fixed point analysis on SS-HOPM for nonlinear eigenvalue problems .....	TANG Yao-zong YANG Qing-zhi(116)
The norm of continuous linear functional on the reproducing kernel Hilbert space and its applications .....	WANG Yu-chen YANG Shi-jun(123)