

## 延边大学学报(自然科学版)

2021 年第 47 卷

## 总 目 次

一类分数阶微分包含耦合系统边值问题解的存在性 .....	于鹏艳,侯成敏 (1-1)
带有局部化源的弱耦合退化奇异抛物型方程组解的爆破性 .....	林志强 (1-10)
全空间上一类 Kirchhoff 型问题正基态解的存在性 .....	吴燕林,钱晓涛 (1-17)
一类拟线性薛定谔方程的 $H^2(\mathbf{R}^N)$ -解的爆破现象 .....	林振生,龙群飞 (1-21)
一类 Van der Pol-Duffing 系统的变结构滑模控制 .....	李德奎,张怀德 (1-27)
一类混沌系统的变时刻脉冲控制与同步 .....	胡茂萍 (1-32)
高压下 $\text{Mg}_3\text{P}_2$ 晶体结构的相变与物性研究 .....	刘涵,张奥,刘思远,程宇衡,刘艳辉 (1-36)
基于交叉克尔对称模和反对称模的光子反聚束 .....	祝卿皓,刘洪雨 (1-42)
桦木醇胺衍生物的合成 .....	冯振,李金莲,申希峰,韩荣弼 (1-47)
基于二型模糊大脑情感学习控制器的双足机器人容错控制研究 .....	叶荣冠,郑飞杰 (1-56)
基于协同神经网络算法的红树林物种识别 .....	孙静 (1-64)
基于 RBF-BP 神经网络融合的医学数据分类研究 .....	金丹丹,闻辉 (1-70)
皮革裁剪路径优化算法的研究 .....	汪岚,陈海洋 (1-75)
基于机器学习的高校毕业论文课题信息分析方法 .....	李路军,赵云,崔荣一,赵亚慧 (1-80)
锦鸡儿化学成分及其药理作用研究进展 .....	柳慧哲,王龄鹤,闫姿安,许唱,朴光春,元海丹 (1-88)
一类 Hadamard 型分数阶微分方程解的存在唯一性 .....	甘亦苗,侯成敏 (2-95)
乘积度量空间上 B-拟压缩映射的唯一不动点 .....	朴勇杰 (2-101)
一类具有 Beddington-DeAngelis 功能反应的离散竞争系统的概周期解 .....	张杰华,王清娟 (2-105)
一类负模量 Kirchhoff-Carrier 方程的解 .....	魏其萍,王跃 (2-111)
一类 Drygas 泛函方程解的稳定性 .....	吕刚,穆明珠,金元峰, Muhammad Israr (2-116)
广义 Riccati 矩阵方程异类约束解的两种迭代算法 .....	陈世军 (2-120)
CdO-ZnO 复合薄膜的光电学特性研究 .....	金健,栾书多,顾广瑞 (2-126)
基于 $l_1$ 范数相干度的量子态区分 .....	玄东平,胡晓会,南华 (2-131)
基于 Chua 电路的一种新型忆阻电路的混沌动力学分析 .....	李浩中,姜锐函,徐红梅 (2-136)
基于自动机理论的密码匹配方法 .....	姜克鑫,赵亚慧,崔荣一 (2-141)
决策信息数据为区间数的一种多属性群决策方法 .....	朱国成,陈利群 (2-146)
长江经济带城市经济发展水平的实证研究 .....	宋冰清,刘祥伟 (2-154)
东莨菪内酯对高脂饲料诱导的肥胖小鼠脂质代谢的影响 .....	金亮华,刘官成,王龄鹤,闫姿安,许唱,元海丹 (2-160)
抑制苹果梨汁酶促褐变的研究 .....	熊思瑞,郭玉媛,张智勇,金铁岩 (2-165)
白术白芍祛斑霜的制备 .....	韩美子,姜小天,夏婷,张立秋,施瀚筠 (2-170)
基于相对熵的 KNN 文本分类方法的研究 .....	崔东虎,赵亚慧,崔荣一 (2-175)

## 基于尺度解析模拟的 HC375 液力变矩器的流场分析与特性预测

- ..... 戴虎,袁哲,刘春宝,宋斌,张鑫涛 (2-180)
- 基于约束关系图的零件装夹规划 ..... 廉哲满 (2-185)
- 乘积度量空间上 Banach-Chaterjia 型不动点定理的改进 ..... 朴勇杰 (3-189)
- 一类带有  $p$ -Laplacian 算子与积分边值条件的 Caputo 分数阶  $q$ -差分方程解的存在性  
..... 姜聪颖,侯成敏 (3-193)
- 一类 Choquard 方程的无穷多解 ..... 伍慧玲 (3-200)
- 一类双参数奇摄动方程非线性多点边值问题 ..... 刘燕,杜冬青 (3-206)
- 一类随机变量序列加权求和的强大数定律 ..... 高萍 (3-212)
- 一种放松参数的部分并行 ADMM 算法 ..... 金青龙,高前明 (216)
- 量子点与金属纳米线耦合系统中表面等离子激元的散射特性 ..... 李刚,张英俏 (3-222)
- $\text{SnO}_2$ -CdO 复合薄膜的制备及其光电性能研究 ..... 崔伟哲,韩玉蕊,顾广瑞 (3-228)
- 区块链技术中高效散列函数的设计与实现 ..... 滕飞,李永珍 (3-233)
- 多路 Buck 变换器并联均流技术的特性分析 ..... 李玉彤,姜锐函,徐红梅 (3-238)
- 证券市场中庄家与散户间的确定性微分博弈 ..... 潘素娟,李时银,赵佩 (3-243)
- 基于灰关联分析的物流与对外贸易关系的实证分析 ..... 郑承志,黄淑兰 (3-249)
- 基于 Petri 网的高校网上预约报销系统的建模与优化 ..... 方新升,刘祥伟 (3-255)
- 手性衍生化试剂 PPZ-Pro-NHS 的合成及其在 D/L-氨基酸分离中的应用  
..... 冯磊宁,张波,金佑熙,金彪,金东日 (3-260)
- 白菜蕈纳米乳的制备及功效评价 ..... 张立秋,朴鑫森,韩美子,施溯筠 (3-266)
- 基于语音识别的朝鲜语语音检索方法 ..... 徐博文,金小峰 (3-273)
- 舌控智能辅助系统的通信装置研究 ..... 赵剑,毕京晓,史丽娟,匡哲君,王柳,彭雄 (3-279)
- 一类具有位势的二维非线性薛定谔系统解的渐近行为 ..... 马瑞,李春花 (4-283)
- 与广义二次矩阵相关的广义 Jordan 积秩的不变性 ..... 吕洪斌,陈梅香,杨忠鹏,冯晓霞 (4-289)
- 区间数刻画属性值下的两种多属性决策新算法 ..... 朱国成,陈利群 (4-297)
- 耦合腔磁系统中磁子的压缩 ..... 王根艳,李世龔,朱爱东 (4-303)
- 可调色荧光粉  $\text{LaSrZnNbO}_6:\text{Bi}^{3+},\text{Sm}^{3+}$  的发光性质及  $\text{Bi}^{3+}$  和  $\text{Sm}^{3+}$  离子间的能量传递机理  
..... 薛鹏,宁航,田莲花 (4-309)
- 正交试验法研究改性酚醛浸渍树脂 ..... 张南哲,郝志刚,张乘炫 (4-314)
- 超高温堆肥过程中微生物群落及其理化性质研究 ..... 王艳成,黄升日,董微巍,申鹏飞,朴春香 (4-319)
- SARIMA-SVR 混合模型在电费收入预测中的应用 ..... 孙越,洪义成,刘鑫,张志强,郑雪燕 (4-324)
- 基于非参数 Panel data 模型的居民边际消费区域差异性分析——以山西省为例  
..... 张慧芳,张德生 (4-329)
- 距离判别分析法在产品质量控制中的应用 ..... 欧阳娜,黄利文 (4-334)
- 福建省绿色创新驱动发展的综合评价研究 ..... 黄焕宗,易晓明 (4-340)
- 柚皮生物炭对模拟印染废水的吸附性能研究 ..... 薛美香,李世鹏 (4-345)
- 基于迁移学习的少样本朝鲜语古籍文字的识别方法 ..... 薛春寒,金小峰 (4-350)
- 融合 GAT 和 TransH 的中韩跨语言实体对齐方法研究 ..... 金城,崔荣一,赵亚慧,张振国 (4-356)
- 全变差曲波变换在医学影像图像去噪中的应用 ..... 陈军 (4-361)
- 一种加权中值滤波算法在医学磁共振图像去噪中的应用 ..... 梅玲,苟双全 (4-365)
- 基于 RANS、LES 和 HRL 方法的 YJ280 液力变矩器的数值模拟 ..... 戴虎,袁哲,宋斌,张鑫涛 (4-370)