

## 延边大学学报(自然科学版)

2020 年第 46 卷

## 总 目 次

非扩张映射隐中点黏性迭代序列的逼近问题和均衡问题 .....	沈金良,叶静妮,黄建华 (1-1)
基于联系数广义有序加权平均算子的三角模糊数多属性决策方法 .....	袁宏俊,卢敏欣,江立辉 (1-8)
空间误差模型的变量选择 .....	刘宣,马海强,邓胜伶 (1-15)
随机多边形网格链图的ABC指数 .....	陈维楠,魏首柳,杨世永,郑升 (1-20)
一类非线性薛定谔方程解的衰减估计 .....	韩琦悦,李春花 (1-24)
一类具有恐惧效应的食饵-捕食者系统的研究 .....	石志高 (1-28)
量子点-表面等离子波导耦合系统中的双带单向无反射现象 .....	邹鑫宇,张英俏 (1-32)
浅阱中双组份玻色-爱因斯坦凝聚体基态的稳定性研究 .....	周小燕,梁青青,赵春艳 (1-37)
GaAs 在高压下的金属相变 .....	于红艳,吴宝嘉 (1-40)
基于半脆弱水印的图像内容认证技术 .....	杨珊,李德 (1-43)
基于特征降维及参数优化的语音情感识别 .....	俞颖,黄风华,刘永芬 (1-49)
负载电阻下变论域模糊 PI 控制对 Buck-Boost 变换器的影响 .....	杨锐睿,祝熙彤,姜锐函,徐红梅 (1-55)
青楷槭皮热水提取物的抗氧化性和抗菌性研究 .....	张鑫,孙方丹,宋雨阳,金铁岩 (1-61)
长白瑞香提取物的急性毒性及其体外抗弓形虫的研究 .....	赵鹏宇,徐乐乐,金春美,张昌浩,金莉莉 (1-65)
四君子汤护手霜的研制 .....	朴秀演,刘金凤,孙志双,姜小天,施溯筠,李志勇 (1-69)
多弯曲多形孔复杂边界钣金件级进模的开发 .....	王利,黄昭明,赵恒文,沈晨 (1-74)
大型风力发电机塔架结构的固有频率分析 .....	王超,崔承勋 (1-79)
基于 Petri 网的危险品出入库流程建模优化 .....	蔡婷婷,刘祥伟 (1-85)
城市共享自行车使用者满意度测评研究 .....	伍雄斌,林雨平,赵磊,潘睢 (1-90)
一类 Hilfer 型分数阶微分方程解的存在和唯一性 .....	甘亦苗,侯成敏 (2-95)
基于临界 Galton-Watson 过程的随机游动的大偏差 .....	杨旭,国洪松 (2-101)
拟线性退化抛物方程组解的存在性和爆破性 .....	林志强 (2-106)
一类矩阵迹方程正交解的一些研究 .....	林志兴,杨忠鹏,陈梅香,晏瑜敏 (2-115)
金属 Y 掺杂 Mo-N 薄膜的机械性能和摩擦学性质研究 .....	栾书多,张佳鑫,顾广瑞 (2-122)
双腔光力学系统的稳态纠缠 .....	杨智博,明莹,刘洪雨 (2-129)
FBG 阵列的多重反射性能优化 .....	王小燕,邓翼强 (2-134)
基于编辑距离的词序敏感相似度度量方法 .....	张雷,崔荣一 (2-140)
基于势函数聚类的改进 RBF 网络算法研究 .....	黄朝辉,闻辉,车艳 (2-145)
基于双容差机制的快速暗原色理论雾天图像增强算法 .....	孙美卫 (2-150)
石龙芮的生物学研究 .....	张莹,陶梁春,姜路晴,吕惠子 (2-156)

## HPLC 法测定黑果腺肋花楸不同形态果实中的原花青素含量

- ..... 胡祺鹏,赵鹏宇,安仁波,金莉莉 (2-160)
- HJC 和 K&C 混凝土模型在爆炸荷载作用下的对比研究 ..... 谢雷 (2-164)
- 基于 QFD 的城市轨道交通服务质量评价 ..... 林颖,严敏琳,陈杰 (2-169)
- 东当归化学成分及其药理活性的研究进展 ..... 朱芳莹,胡亚雯,姜哲,李雪征 (2-176)
- 晚红瓦松的研究综述 ..... 范忠义,尹秀梅,金莉莉,王思宏,金丽华 (2-182)
- 基于前景理论的改进灰色关联多属性群决策方法 ..... 刘畅 (3-189)
- 基于预测理论的投资组合选择模型的研究 ..... 孙冲,吴天庆,王虹 (3-198)
- 基于频率调制和双冷却通道的机械振子的基态冷却  
..... 高晓元,王铁,管思宇,杨珺雅,朱爱东 (3-203)
- 高压下  $\text{BaN}_2$  晶体结构的物理性质 ..... 程宇衡,崔慢爱,刘思远,马雪姣,刘涵,刘艳辉 (3-210)
- 基于 Bi-LSTM 的面部特征与语音特征的映射模型 ..... 刘奕,金小峰 (3-215)
- 增强重建单帧字符图像分辨率的方法研究 ..... 徐秀妮,胡紫微 (3-221)
- 基于复杂网络的危险品运输领域研究热点的实证分析 ..... 蔡婷婷,刘祥伟 (3-226)
- 乡村振兴发展水平测度研究 ..... 陈云 (3-233)
- 淮河生态经济带城市经济承载力的多维测度 ..... 赵疏航,何刚,李恕洲,杜宇 (3-242)
- 兴安杜鹃花瓣碳点的合成及其对三价铁离子的可视化检测 ..... 张淑敏,金智银,金东日 (3-247)
- 一种微囊型空气清新剂的制备工艺研究 ..... 罗文莉,张璐,金奂君,金莉莉 (3-252)
- 朱仙庄煤矿周边土壤有机质和重金属的含量研究 ..... 檀丽娟,冯松宝,程琛,李亚,何帅 (3-256)
- 基于字典树语言模型的专业课查询文本校对方法 ..... 李丹阳,赵亚慧,罗梦江,崔荣一 (3-260)
- 一种液性塑料的薄壁类零件磨削夹具的设计 ..... 刘建刚,杜凤娇 (3-265)
- 城市生态公园视觉环境质量评价研究 ..... 林淑伟,关松立 (3-270)
- 基于生态足迹的珲春市生态承载力分析 ..... 焉恒琦,金日,朱卫红,王宗明,毛德华 (3-277)
- 一类非线性奇异分数阶微分方程解的存在唯一性 ..... 姜聪颖,侯成敏 (4-283)
- 一类具有阶段结构的时滞捕食系统的正周期解 ..... 吴罗义,郑航 (4-289)
- Navier-Stokes 系统降维模型中线性反馈控制的分析与逼近 ..... 赵锦玮,朴光日 (4-295)
- 一种改进的求解非线性方程组的 Levenberg-Marquardt 方法 ..... 伍珍香,陈亮,周童 (4-302)
- 绝热捷径技术在纠缠制备中的对比研究 ..... 邓灿,计新 (4-308)
- 浅阱中双组份玻色爱因斯坦凝聚体的激发态稳定性研究 ..... 周小燕,梁青青,赵春艳,杨惠 (4-317)
- $\text{Ce}^{3+}$  共掺杂  $\text{BaZn}_{1.06}\text{Al}_{9.94}\text{O}_{17}:\text{Tb}^{3+}$  荧光粉的发光性质及其能量传递机理 ..... 宁航,田莲花 (4-321)
- 负载磁性氧化铁纳米粒子的脂质体的制备及评价 ..... 金哲浩,崔云秋,孙景鑫,金光玉,全姬善 (4-326)
- 数控铣削参数优化方法的研究 ..... 王德超,朴成道,尹凤哲,赵德金 (4-333)
- 延边地区季节冻土变化及其对气温变化的响应 ..... 黄义强,赵晶,佟守正,崔庚,张守志 (4-339)
- 基于蒙特卡洛模拟算法的欧冠淘汰赛抽签概率的研究 ..... 潘素娟,丁杰 (4-344)
- 益津降糖颗粒质量标准改进研究 ..... 满小溪,许春燕,高光男,杨德智,闵俊哲 (4-352)
- 基于多尺度卷积神经网络的交通标志识别方法 ..... 仲会娟,蔡清泳 (4-359)
- 基于机器学习的高考信息与大学程序设计课程成绩相关性分析研究 ..... 金城,崔荣一,赵亚慧 (4-366)
- 液力变矩器仿生叶片压降性能试验 ..... 袁哲,刘春宝,岳利维,杨化龙 (4-371)