

新疆大学学报2022年总目次

• 研究精粹 •

- 两个距离相关参数临近量和远离量关于最小度和最大度的界(英文) 张万平, 孟吉翔, 乔宏伟(1)
- 边着色完全图中的单色圈和单色树(英文) 程书婷, 吴宝音都仍(16)
- 不同光学天文参考架的比较 郭素芬, 吕国梁(129)
- 3维非定常Navier-Stokes方程组高效全离散有限元方法研究进展 何银年, 冯新龙(257)
- 沙漠腹地绿洲植物群落物种与系统发育多样性分布格局及驱动因子
..... 史浩伯, 师庆东, 李孟泽, 安外尔·阿卜杜热伊木, 戴岳(385)
- 基于多模型对比的土壤盐分制图及不确定性研究 王瑾杰, 丁建丽, 张子鹏, 张喆(513)

• 数理科学 •

- 基于加权平均樽海鞘群算法和BP神经网络的COVID-19预测 胡红萍, 乔世昌, 孔慧华, 徐乔王, 白艳萍(19)
- 由两个同型部件和一个修理设备组成的系统的主算子的谱 艾尼·吾甫尔(26)
- 带有扰动的分数阶反应扩散网络的事件触发拟同步(英文) 杨亚朋, 胡成, 于娟(134)
- 具有脉冲效应和随机扰动的 Markov 跳跃主从多智能体系统固定时间一致 夏孟瑶, 蒋海军, 于志永(144)
- 基于非周期间歇控制的复值惯性神经网络指数同步 惠姣姣, 于娟(151)
- 基于人口流动的COVID-19传播动力学模型研究 郭文丹, 聂麟飞(161)
- 图的圈和树孤立 张刚, 吴宝音都仍(169)
- 路和圈、圈和圈的 Kronecker 积图的超点连通性 吴丽芸, 田应智(176)
- 曲面上对流-扩散-反应方程的两种稳定化混合有限元方法的数值比较 金孟晴, 冯新龙, 何银年(266)
- 线性蜘蛛链的特征多项式(英文) 颜娟, 侯江霞, 黄琼湘(275)
- 在 1-连通和 2-连通的二部图中保持连通度的一些树的研究 罗蓬, 田应智(283)
- 关于一些图运算的逆和反度指标 张昱劭, 马小玲(287)
- 小样本下分层双边数据相对风险比的精确检验 牟珂漪, 李智明(293)
- 一类具有消失 χ 曲率的 (α, β) -度量 麻翠玲, 张晓玲, 何勇(300)
- 射电望远镜伺服系统的参数辨识与模型降阶 杨垒, 刘志勇, 王娜, 李宁(306)
- 加权异质网络上具有多语言环境的谣言传播建模 罗续鹏, 蒋海军, 陈珊珊(393)
- 具有饱和发生率的两毒株时滞 HIV 感染模型的阈值动力学 陈伟, 张龙(401)
- 基于两重网格的深度学习方法求解定常偏微分方程 彭湃, 冯新龙(412)
- 不确定微分方程中时变参数的极大似然估计 张贵东, 盛玉红(421)
- Sylvester 可测算子方程的解 许毛丹, 闫成(432)
- Mo掺杂Co团簇催化生长单壁碳管的结构调控 张川川, 段海明(438)
- 流体-流体相互作用模型的无条件稳定格式 李伟, 黄鹏展(522)
- 一类基于不确定理论的分位数回归模型(英文) 李天用, 胡锡健(530)
- 基于滑模控制的多智能体系统指定时间一致性 李雪, 于志永, 蒋海军, 陈思宇(542)
- 两种分裂点连接运算图的 Randić 谱 卢志琴, 马小玲(550)
- 与可测算子相关的广义 Heinz 不等式 李宝珍, 韩亚洲(560)
- Halanay 不等式的推广及在时滞神经网络稳定性中的应用(英文) 程鹏, 胡成, 于娟(641)
- 基于周期间歇控制的多层网络固定时间同步(英文) 赵婷婷, 于娟, 胡成(648)
- 具有双时滞的分数阶 SIQR 谣言传播模型的分岔分析 叶茂林, 蒋海军(654)
- 同质网络中具有时滞的谣言传播模型的动力学分析 童新如, 蒋海军, 陈向勇(663)
- 电子非常规跃迁对一维关联体系基态的影响 丁汉芹(671)
- 基于废纸制备类石墨烯碳材料及其气敏性能的研究 孙启花, 吴钊峰, 段海明, 张军(677)

• 化学与化工 •

- 基于PFC-CFD的双环径向反应器流场特性数值模拟 岳蓓蓓, 张亚新(34)
- 铁氮掺杂生物质/聚苯胺衍碳氧还原催化剂研究 姚智子, 冯欢欢, 董森, 李源, 马俊红(314)
- 聚集诱导发光邻碳硼烷-咪唑区异构体的合成及光物理性质研究(英文) 靳小平, 吴雪岩, 吕燕, 郭继奎(446)
- 基于分子动力学的镁硅酸盐熔融特性机理研究 马芳茹, 魏博, 李显, 陈丽娟, 王建江, 买尔哈巴·阿不都热合曼(455)
- 径向分层对随机堆积固定床内气体流动特性的影响研究 张亚新, 海东(567)
- 分级Cu-NiO复合材料的合成及其光催化CO₂还原性能研究 阿布力克木·阿布力孜(573)
- Bi_xO_yCl₂多孔纳米棒的固相化学合成及其光催化性能研究 谢晶, 尹随心, 曹亚丽(579)
- 深紫外非线性光学晶体Ba₂P₂O₇的合成、表征与性能研究 赵欢欢, 吕佳荣, 吴磊, 陈兆慧(584)
- 钴硫氮共掺杂碳纳米管的制备及其氧还原性能研究 刘德江, 许贯诚(592)
- 超强碱催化剂对碱洗胜利褐煤醇解的催化作用 许浩, 樊星(681)
- 分子印迹聚合物吸头整体柱固相萃取结合GC-MS测定化妆水中的局麻药 赵丹妮, 吴贝贝, 吐尔洪·买买提(688)

• 信息科学与技术 •

- 改进狼群算法求解多目标柔性作业车间调度问题 陈嘉朋, 张宏立, 王聪, 马萍(42)

- 基于时域的基频感知语音分离方法 王凯, 李鸣鹤, 黄志华, 黄浩(182)
- 鲁棒加权最小二乘支持向量回归的进气量预测 杨济东, 南新元, 查琴(189)
- 基于色调映射的沙尘视频快速增强算法 钱绪泽, 赖惠成, 高古学, 陈豪(197)
- 基于灰度直方图与改进Hu不变矩的维吾尔文关键词图像二次检索
..... 宋志平, 朱亚俐, 徐学斌, 吾尔尼沙·买买提, 库尔班·吾布力(323)
- 面向水下环境的海洋生物轻量化目标检测模型 王哲, 田生伟, 王博, 周铁军(598)
- 双注意力门融合网络的水下图像增强方法 刘毅, 田生伟(696)
- 皮肤癌病变组织分割的多通道并行U型网络 高钟宇, 禹龙, 田生伟, 吴卫东, 张德志(707)
- 生命科学与技术 •
- 早春短生植物鸢尾蒜在干热和湿润环境下的比较转录组研究 李岩, 李周康, 张雪妮, 吕光辉(49)
- 基于网络药理学探讨圣草酚对树突状细胞成熟的影响及分子机制
..... 刘晓颖, 阿力木·艾麦尔, 樊栩, 王为兰, 王新绘, 李金耀(331)
- 中亚苦蒿醇提取物诱导人食管癌细胞凋亡及其作用机制的研究
..... 夏丽洁, 迪丽尼格尔·孜亚依丁, 魏仙仙, 蒋静雯, 李金耀(462)
- 冠心病患者载脂蛋白A1、载脂蛋白B与血小板平均分布宽度水平变化及其相关性分析
..... 范平, 阿丽米拉·赛依提江, 高颖(470)
- 艾比湖微生物多样性及其功能分析 地丽胡玛·阿吉, 常娜娜, 杜菲, 马正海(720)
- 生态·资源·环境 •
- 西北河西灌溉区春玉米-绿肥农田生态系统服务功能价值评估 任静, 李福夺, 尹昌斌, 张久东, 包兴国, 车宗贤(59)
- 基于无人机影像的天山云杉树冠截留雪水当量估算分析
..... 米尔扎提·依明, 比拉力·依明, 刘素红, 伊加提·亚尔买买提, 玛丽亚木·玛木提(67)
- 新疆准噶尔盆地四棵树凹陷CO₂地质封存潜力评估 王新奥, 师庆三, 巴合提亚尔·艾尼瓦尔(74)
- 吐哈盆地西缘艾维尔沟矿区煤储层吸附特征及其影响因素研究
..... 王泽, 李增峰, 孙丕臣, 李亚男, 曹玉召, 王海超, 杨胜博, 杜亮(80)
- 基于STIRPAT模型的新疆“碳达峰”预测与实现路径研究 闫新杰, 孙慧(206)
- 克里雅河尾间沙漠腹地绿洲胡杨年轮特征分析 安外尔·阿卜杜热伊木, 戴岳, 师庆东, 张峰(213)
- 农用地土壤重金属分布特征与污染分析 刘善劼, 何秉宇, 邹嘉琪(219)
- NaCl与Na₂SO₄风沙土盐结皮力学特性比较分析 李胜辉, 李诚志, 付小磊(340)
- 丹凤超高压地体英云闪长岩脉成因及其对北秦岭早古生代高压-超高压岩石折返过程的制约
..... 官相宽, 陈丹玲, 木热地力·买合苏提, 谭俊, 李阔, 任云飞, 罗芬红(350)
- 盐地碱蓬养分重吸收对不同水盐交互梯度的响应 王秋燕, 陈昱东, 吕光辉(476)
- pH对精炼渣碳酸化效果机制研究 伊元荣, 张京辉, 艾尼瓦尔·斯地克, 白书齐, 史星丽(608)
- 新疆地区气溶胶变化对降水和植被的影响分析 马雯, 丁建丽, 白婷(615)
- 库拜煤田阿艾矿区煤储层地应力特征及其对储层物性的制约 李鑫, 魏永恒, 王文峰, 据宜文, 田继军, 吴斌, 冯烁(727)
- 南阿尔金尤努斯萨依退变榴辉岩的发现及地质意义 谭俊, 官相宽, 李阔, 木热地力·买合苏提(736)
- 伊宁弱胶结地层露天矿边坡稳定性研究 陈运财, 刘洪林, 王宏志, 曹文祥, 闫海天, 甄文元(747)
- 工程技术 •
- 风雨操场建筑基于中震性能设计的抗震分析 乐凤江, 段一非, 肖明, 季欢欢(88)
- 和田玉超声波数值模拟分析及回波信号特征分析 王家乐, 章翔峰, 司呈鑫, 马铜伟, 李军(94)
- 含齿侧间隙及几何偏心的两级齿轮传动系统啮合特性分析 郭旭, 周建星, 孙占飞(103)
- 基于CEEMDAN-MFO-RBF的风电功率短期预测 谷凯文, 魏霞, 黄德启, 叶家豪, 王赛(111)
- 基于多参数融合和组合赋权的风电机组健康状态评估 郭煜涛, 谢丽蓉, 包洪印, 孙代青(119)
- 重采样参数优化CEEMD行星齿轮箱故障诊断方法 宋生建, 张旭龙, 申勇(229)
- 基于小波包与ICA的无损检测信号分离方法 石跃飞, 南新元(236)
- 改进WOA优化LSTM神经网络的短时交通流预测 曾蓉, 黄德启, 魏霞, 赵恒辉(242)
- 新疆杨木柱偏心受压试验研究 李亮翔, 刘清, 韩霞, 谭鑫宇, 殷芳(249)
- 基于数字光处理工艺的牙模树脂3D打印精度研究 罗辰宇, 乌日开西·艾依提(363)
- AlCrTiMoTa_x难熔高熵合金的高温抗氧化性能 克力木·吐鲁干, 张瑞阳, 韩杰胜(369)
- 基于GAWOA优化ELM的风机变频器故障诊断 许如远, 马萍(377)
- 基于未冻水含量曲线的冻土渗透系数模型研究 张致龙, 关晨晨(484)
- 一种基于多规则约束的SLAM概率物体关联方法研究 张建博, 陶庆, 袁亮(492)
- 基于VMD与改进麻雀算法优化LSSVM的多晶硅生产能耗预测
..... 赵铁成, 谢丽蓉, 范协诚, 王智勇, 邓佑刚, 李朋, 叶金鑫(498)
- 高校综合性科技期刊研究生稿件中常见规范问题 赵新科(508)
- 混合拉伸模式下介电弹性体发电性能研究 余国晖, 陈洁, 李宝权, 李玉麒(625)
- 加筋玻璃纤维复合材料板力学性能研究 蔡炎皓, 阿肯江·托呼提, 钱昆, 张耀宇, 赵方智(632)
- 不同壁厚钢管再生混凝土短柱轴压力学性能研究 阿里甫江·夏木西, 谭钡(754)