

新疆大学学报 2024 年总目次

• 研究精粹 •

碳中和背景下新疆八大产业的集群发展态势与空间格局研究

..... 孙慧, 杨泽东, 祝树森, 唐静, 张贤峰, 孙勇, 邱朝乐, 薛进军(1)

大规模可再生能源发电友好并网与运行调控技术研究综述..... 王维庆, 李笑竹, 褚龙浩(129)

TC4 低压微弧铣削接触等效面积法加工特性研究..... 周建平, 周忠祥, 汪兵兵, 唐伟(257)

“双碳”目标下氢能产业技术发展分析..... 徐立军, 苏昕, 朱迪, 王思可, 胡兵, 密路祥(385)

耕耘边疆科技期刊, 助推一流学科建设: 新疆大学百年校庆暨《新疆大学学报(自然科学版中英文)》创刊 50 周年特稿

..... 赵新科(513)

• 数理科学 •

具有猎物避难所和 Holling II 型功能反应函数的离散捕食者-食饵模型的分岔分析..... 张佩雪, 牛利娟, 庞茹一(12)

具有 $n-4$ 个悬挂点的二圈补图的最小特征值的下界..... 周恋恋, 刘康, 孟吉翔(20)

一类具有预防意识的多斑块 SEIQR 传染病模型的阈值动力学研究..... 沈鑫, 刘子建(145)

Steklov-Lamé 特征值问题自适应多网格方法的后验误差估计(英文)..... 徐良坤, 闭海(157)

基于非周期间歇控制的惯性神经网络同步/滞后同步(英文)..... 于娟, 惠姣姣(171)

字典积图的任意可分性..... 西日尼阿依·努尔麦麦提, 刘凤霞, 蔡华(181)

一类具有媒体报道和环境传播的 SEVIQBR 传染病模型的动力学分析..... 罗颜涛, 陆腾腾, 杨谨鸿(188)

抛物型最优控制问题的全离散 Crank-Nicolson 有限元法..... 张馨丹, 赵建平, 侯延仁(196)

点传递二部有向图的极大连通性..... 陈来焕, 张曙光, 李宁(206)

一类笛卡儿积图中完美匹配扩充为哈密顿圈..... 张子凡, 杨卫华(209)

路与广义 Petersen 图的直积图的 Wiener 指数..... 白明鹭, 田应智(218)

环境扰动对食物网同步性与稳定性的影响..... 杜蔓婷, 韩晓卓(268)

对偶对 $(U(1), U(1, n))$ 意义下的辛表示及其不可约分解..... 代金刚, 范兴亚(279)

具有无穷时滞的积微分方程的最优控制..... 何明霞, 王静(288)

服务失效状态为吸收状态及重试率为常数的 $M^{[X]}/M/1$ 排队模型的主算子的谱分析..... 鞠泽南, 艾尼·吾甫尔(296)

具有媒体报道和个人防护意识的多时滞媒介传染病模型 Hopf 分支分析..... 郝新杰, 聂麟飞(408)

具有自然年龄和染病年龄的 MSIR 传染病模型的稳定性..... 曹志远, 郭朝辉(419)

具有两种传播方式和适应性免疫时滞的 HBV 感染模型研究..... 王泽东, 张龙(519)

对流扩散方程的隐式全离散局部间断 Galerkin 方法..... 赵思敏, 宋灵宇(532)

不确定随机奇异时变时滞系统的鲁棒 H_∞ 控制..... 徐放, 王天成(542)

q -Heisenberg 代数的 Gröbner-Shirshov 基及结构性质..... 张佳信, 古丽沙旦木·玉奴斯(550)

弱 Gorenstein 分次模..... 宋彦辉, 郭婷(556)

基于图参数的倒数距离拉普拉斯特征值的分布(英文)..... 崔嘉欣, 马小玲(562)

图的生成宽直径(英文)..... 汪亚蒙, 依明江·沙比尔(571)

后过渡金属中的孤对电子及其对光学响应的贡献(英文)..... 王嘉龙, 张瑞鑫, 崔秀花, 陈兆慧, 井群, 段海明(579)

离散系统的离散脉冲正交函数模型降阶方法(英文)..... 谢震, 唐升国, 王兆鸿(641)

超立方体的 r -Hued 染色(英文)..... 冯博文, 熊玮(651)

• 化学与化工 •

硫掺杂铁基单原子催化剂结构与催化活性的密度泛函理论研究..... 蔺何, 张禹, 刘晨帆, 蔡璇璇(228)

基于流场分析的煤焦化储罐集气罩结构优化..... 郭涛, 朱博韬, 王雅玲, 张治宁, 张亚新, 郭皓(236)

草酸浓度调控对水系锌离子电池正极材料 $\text{NH}_4\text{V}_4\text{O}_{10}$ 合成的优化(英文)..... 蔺何, 刘晨帆, 张禹(427)

快速和慢速热解对棉秆生物炭理化特性及土壤持水量的影响

..... 亚力昆江·吐尔逊, 周术林, 张凯悦, 钟梅, 代正华, 李建, 袁万能, 许晓兵, 李涛(435)

$\text{Ca}^{2+}/\text{Pr}^{3+}$ 共掺 $\text{Ce}_{0.8}\text{Sm}_{0.2}\text{O}_{2-\delta}$ 电解质的制备及其离子导电性能研究

..... 梁佳敏, 徐梦姣, 黄岭, 潘晓剑, 彭永利(657)

• 信息科学与技术 •

融合歧义感知的检索式问答方法..... 蒲晓, 何睿, 王志文, 黄珊珊, 袁霖, 吴渝(27)

电流迁移态序列特征模型与获取方法研究..... 张慧, 刘帅, 杨泽丞, 王萍, 程红梅, 张振亚(37)

具有互补特征学习框架和注意力特征融合模块的语音情感识别模型..... 黄佩瑶, 程慧慧, 唐小煜(52)

- PCP-tuning: 面向小样本学习的个性化连续提示调优 刘汀, 蔡少填, 陈小军, 章秦(59)
- 文本特征和图结点混合增强的图卷积网络文本分类 杨晓奇, 刘伍颖(69)
- 基于字典分级和属性加权的密文排序检索方案 王娟, 努尔买买提·黑力力(246)
- 面向复杂雪天场景的单幅图像去雪方法 周刚, 任静旭, 刘邱铃, 陈娟, 贾振红(310)
- 结合多尺度特征融合和注意力机制的肺腺癌病理图像分类胶囊网络
..... 李思雨, 高静, 王云玲, 帕力旦·吐尔逊, 马玉花(319)
- Weil 配对求解椭圆曲线离散对数的实施分析 胡建军(329)
- 一种从新闻报道中构建突发事件应急处置过程的方法 王学贺, 李晓磊, 成洪豪, 赵华(444)
- 基于多尺度扩张注意力的 Styleformer 汽车造型设计 徐敏靖, 范永胜, 桑彬彬, 苏谦(591)
- 生命科学与技术 •
- 三阴性乳腺癌 m6A 相关 lncRNA 的免疫预后模型构建 鲍淑梅, 管浩钦, 苏莹, 刘沛, 吕小毅(78)
- 重组溶瘤单纯疱疹病毒对小鼠结肠癌移植瘤的抑制作用 朱彦斌, 彭瑞娟, 张磊, 张新强, 马正海(87)
- 不同药剂对敦煌叶螨与截形叶螨的室内毒力测定 何孟竹, 王静文, 胡玉龙, 梁韩国庆, 路伟, 李海强(599)
- 小鼠囊胚不同孵化结局的基因表达分化模式研究
..... 马梅香, 吴俞霖, 巴合达西·阿达力, 刘亚恒, 阿依舒阿克·对山别克, 安礼友(665)
- 生态·资源·环境 •
- 塔里木河中、下游胡杨林种内竞争对比研究 刘建莹, 玉米提·哈力克, 何熙祥, 木扎帕尔·米吉提(93)
- 古尔班通古特沙漠沙质沉积物矿物成熟度特征及其区域差异 李璇, 杨静, 张峰(101)
- 天山北坡中段雪岭云杉人工林碳汇随林龄的动态变化 马媛, 常顺利, 王冠正, 张毓涛, 孙雪娇, 李吉玫(110)
- 大宁-吉县区深部煤层气甜点特征及有利区评价 郑贵强, 范梦雅, 郭东鑫, 林昊, 范祖峰, 胡凤英(336)
- 基于多时相 Landsat8 影像赣南地区水体污染识别研究 王瑞, 帅宁, 黄帅帅, 肖莹, 张艳, 黄诗乔, 刁鑫鹏(344)
- 基于 PMF 模型的吉木萨尔县土壤重金属空间分布特征与来源解析
..... 张锦明, 张建泽, 王洲瑜, 汪世轩, 赵东阳, 阿不都艾尼·阿不里(354)
- 基于碳封存条带充填采空区内低温二氧化碳置换效果的多场耦合数值模拟 宋永泽, 张志义, 刘昊, 苏慧(364)
- 油砂成矿作用浅析 马小平, 雷国明, 肖鸿, 梁锋, 孙海怀(452)
- 库车坳陷超深油气藏钻井井壁稳定性分析研究及应用 刘磊, 张辉, 徐珂, 来姝君, 袁芳(459)
- 沁水盆地郑庄区块残存煤层气的埋深和构造综合控气模式分析 董良, 张琨, 刘会虎, 马萌芽, 徐宏杰, 方辉煌(467)
- 南疆最大城市2018—2022年环境空气质量变化特征分析 段秀蓉, 仲军梅, 李刚, 韩晓越, 王江红(479)
- 新疆巴楚瓦吉里塔格碱性岩有关的 Nb-Ta-REE 矿床地质特征、地球化学及其成因
..... 魏博, 全孝勤, 张旗, 沈锐, 王伟平, 舒旭, 王利伟(606)
- 基于多测井参数的陆相页岩储层总有机碳含量预测: 以和尚墩地区延长组长7段为例
..... 秦晓艳, 王震亮, 程昊, 赵晓东(620)
- 殊途同归: 组态视角下降碳减污协同推进路径研究 孙慧, 杨巨星, 罗添, 薛进军(672)
- 东天山百灵山-尾亚地区花岗岩体侵位深度及其地质意义
..... 吴慧芸, 官相宽, 吴学谦, 木热地力·买合苏提, 谭俊, 杨浩东(687)
- 乌什北山地区铝土矿层地球化学特征及富锂性讨论 魏翔, 张博文, 杨习俊, 王琦玮, 苏春媚(702)
- 基于 GIS 的北塔山地区金成矿远景信息量法预测 孙亚飞, 陈明, 张博文, 展新忠, 王雅聪, 彭昊伟(712)
- 工程技术 •
- 沙漠砂 PE 纤维 ECC 的拉伸性能与本构模型研究 郑志超, 韩风霞, 刘继颜(121)
- 铸态 Udimet720Li 合金热变形行为及热加工图研究 汪兵兵, 马平东, 周建平, 姜宏, 陈小康(375)
- 轴压下掺铁尾矿砂和水泥的生土材料细观损伤演化研究 张坤, 杨文豪, 吕雪瑞, 付智勇, 芦白茹, 杨社(488)
- 基于离散灰色优化模型的大温差梁挠度预测模型研究 盖涛(497)
- 自适应 MCKD 结合 Autogram 的矿用滚动轴承故障特征提取
..... 申勇, 章翔峰, 姜宏, 周建, 汪皖, 蒋艺峰, 毕君东(505)
- 自带动力式秸秆还田联合作业机设计及试验 刘思杰, 张立萍, 郑威强, 张杰(629)
- 钢筋混凝土柱受剪承载力的影响因素研究及公式评估 马财龙, 王沛, 曹纪舟, 王世玉(722)
- 冻融循环下混凝土疲劳损伤试验研究 邓文彬, 杨丽, 孙常康(738)
- 废弃口罩改性充填材料力学性能与本构关系研究 李向东, 管伟明, 张雪卫, 夏晓成, 胡红倩, 郑瑜(746)
- 基于改进型 Smith 预估算法的 EC 值调控系统仿真与分析 石俊超, 郑威强, 张立萍, 张文杰, 李魁夺(756)