

新疆大学学报 2023 年总目次

• 研究精粹 •

- 强化学习求解组合优化问题的研究综述 张宏立, 朱家政, 董颖超(129)
 图的分支点连通度和分支边连通度综述(英文) 刘雪梅, 孟吉翔(257)
 地理学领域的人工智能应用与思考 丁建丽, 葛翔宇, 王瑾杰, 赵爽, 丁玥, 秦少峰, 朱传梅, 马雯(385)
 放电加工方法及其机理的数值模拟研究综述 周建平, 陈小康, 李雪芝, 周宗杰, 董行, 汪兵兵, 赵一楠(513)
 吴氏拟牛毛藓 (*Ditrichopsis wui*): 中国新疆牛毛藓科一新种(英文)
 买买提明·苏来曼, 地力胡马尔·阿不都克热木, 尚帅斌, 祖丽米热·买买提依明(641)

• 数理科学 •

- 量化控制下分数阶时滞四元值神经网络的固定时间同步(英文) 李洪利, 陈胜龙, 杨霖楷(1)
 变化吸积率下中子星的壳冷却研究(英文) 刘荷蕾, 吕国梁, 陆向阳, 李琳, 王兆军(10)
 关于仿射对称空间 $SU(2,2)/SL(2,C)+\mathbb{R}$ 非紧分歧离散谱的一点注记 韩威, 范兴亚(17)
 基于动态梯形白化权函数的 DHGF 算法 刘启函, 叶国菊, 刘尉, 赵大方(23)
 笛卡儿积图的 2-hued 列表染色 刘丙雪, 刘凤霞(30)
 极小强连通块的平均连通度 冯丽华, 田应智(36)
 扭积芬斯勒流形的某些曲率性质 冯娅璐, 张晓玲(43)
 媒体诱导迁移率变化的双斑块 SIRS 传染病模型研究 桑瑞, 张龙, 吴浩(49)
 基于 Mach-Zehnder 干涉装置的散射体偏振特性研究 徐美芳, 张敏娟, 王浩全(57)
 室温下锰掺杂 $Y(OH)_3/Fe_2O_3$ 复合材料对甲醛气体传感特性的研究 阿尔孜古·许克尔, 李锦(61)
 Runge-Kutta 型多尺度神经网络求解非定常偏微分方程(英文) 陈泽斌, 冯新龙(142)
 非定常微流体方程的速度校正投影方法 阿妮柯孜·奥斯曼, 冯新龙, 刘德民(150)
 具有高危易感年龄和潜伏期年龄的 HIV 传播模型研究 王雅萍, 王生福, 聂鹏飞(160)
 全 Fock 空间中生成子的谱研究 耿德文, 闫成(169)
 二水平正规设计中主效应的混杂性质 米乃瓦尔·亚森, 李智明(175)
 双圈图补图的距离谱半径 李远菁, 李丹, 刘康(184)
 棉纤维在气敏传感领域的应用研究 吴钊峰, 沈超, 张炜钰, 王龙, 张宇智, 段海明(191)
 基于自支撑多孔硅微腔的 DNA 光学检测 马仲伟, 谢洁荣, 吕长武(196)
 1-平面图奇着色数最多是 21(英文) 郭春强, 吴宝音都仍(267)
 无公共边的双圈图上置信传播算法的收敛性和正确性 靳艺香, 杨卫华(274)
 $SO^*(2n)$ 的极小和限制极小零轨道的维数 兰超, 范兴亚(286)
 多语言环境下具有惩罚机制和时滞的谣言传播动力学研究 任静静, 梅雪晖, 罗续鹏, 常忠雪(292)
 Hausdorff 算子的双权范数估计(英文) 杨帅, 李宝德(398)
 关于增长函数的非交换 Orlicz 空间的一致凸性(英文) 杨永强, 闫成(405)
 具有广义时滞的神经网络滞后同步分析 裴萍, 韩思雨, 卞继承, 黄达, 薛婷婷(414)
 广义 Chaplygin 气体 Aw-Rascle 交通流方程组解奇异性的形成 辛晓庆, 郭俐辉(422)
 非线性多智能体系统的指定时间领导跟随一致性(英文) 卢王明, 于志永, 蒋海军, 徐学宁(526)
 知识蒸馏正则化方法研究(英文) 王雪纯(534)
 容许对称群的有限 2-弧传递图(英文) 张莉, 王改霞(543)
 太阳图的谱及其能量 吴洋洋, 马小玲(550)
 极大外平面图的 Wiener 指标的上下界 孙晓慧, 安新慧(560)
 变指标 Fofana 空间及其预对偶空间 杨凡, 周疆(565)
 加权概率区间值犹豫模糊集及决策应用 朱国成, 胡伟, 张娟(582)
 非晶合金断口形貌演化机理的研究进展 王旭阳, 黎明灿(591)
 基于 h -extra 边连通度的增强超立方体 $Q_{n,3}$ 的链路容错性分析(英文) 孙亚莉, 张明祖(646)
 乘法型兰州指标关于树, 单圈图和双圈图的极值(英文) 崔青青, 赵飏(654)
 $P_m^2 \times P_n$ 的 r -多着色 张春梅, 史雅馨, 李越锋(663)
 2-Hamming 图的强 Menger 边连通容错性 解国强, 孟吉翔(671)
 第二大符号距离特征值属于 $[-1, (17 - \sqrt{329})/2]$ 的符号图 杨博远, 李丹(676)
 带有 Chaplygin 压力的耦合 Aw-Rascle 模型黎曼解的极限 翁莎莎, 潘丽君, 吕顺(683)
 基于 ZnO 掺杂的 P(VDF-TrFE) 柔性摩擦电压力传感器 王源坤, 王伟, 龙腾飞, 张贺, 李蕊(691)

• 化学与化工 •

- 低共熔溶剂用于功能碳材料制备的研究进展 刘倩, 王涛, 吴冬玲(305)
 Pt/ReO_x/TiO₂ 催化剂选择氢解生物基糠醛制备 1,5-戊二醇的研究
 白小薇, 王梦菲, 邱腾龙, 郭丽, 李建(313)
 新型含吡啶单元给受体共轭聚合物/TiO₂ 复合材料的制备及其在紫外光电探测器中的应用

- 刘海乐, 吐尔逊·阿不都热依木, 刘雄, 如仙古丽·加玛力, 邹东娜, 拿吾尔斯汗·赛尔克江, 唐新生(320)
- 微波辅助合成非晶态钴掺杂磷酸镍电化学储能电极材料(英文)
····· 萧桢源, 马瑞宁, 李媛媛, 彭筱, 陈新, 柴卉(433)
- 径向流反应器导流锥结构优化及流场特性数值模拟····· 朱博韬, 张亚新, 王硕(444)
- 稀土离子掺杂 Bi₂MoO₆ 材料的制备及光催化降解 RhB····· 贾欣欣, 徐梦姣, 艾礼莉, 郭楠楠, 王鲁香(600)
- 锌离子电池正极材料的高通量筛选研究····· 蔺何, 张禹, 徐静, 刘晨帆(697)
- 用于中间相沥青制备的两种催化裂化油浆组成分析
····· 张彪, 董森, 唐亚昆, 刘浪, 刘宏博, 李杨俊迪, 何平, 刘景梅, 马风云(704)
- 低锌石墨烯环氧防腐底漆的制备及性能研究····· 张慧丽, 朱玉方, 梁丰国, 杨新伟, 陈长科, 马俊红(709)
- 信息科学与技术 ·
- 基于多通道融合和组稀疏编码的视频去雪算法····· 武锐, 贾振红(69)
- 恐慌情绪与虚假信息双传播网络建模与仿真····· 于凯, 宿天睿(79)
- 基于无参注意力和联合损失的行人重识别····· 程述立, 汪烈军, 王有丹(202)
- 基于混合算法的多机器人协作任务均衡规划研究····· 王喜敏, 袁杰(210)
- 基于径向基网络的无监督亲子关系验证····· 张鑫坤, 范永胜(453)
- 多智能体深度确定性策略梯度算法研究与改进····· 劳天成, 刘义, 范文慧(717)
- 生命科学与技术 ·
- 盐穗木 miR397a 增强转基因拟南芥的低温耐性····· 魏冉, 张慧珍, 陈方圆, 赵丽娟, 李文辉, 曾幼玲(87)
- 中国新疆地衣新记录····· 热衣木·马木提, 范胜男, 图尔荪阿依·排祖拉(222)
- 残留聚乙烯地膜降解菌株的筛选及降解特性研究····· 邢祥祥, 伍杰毅, 赵鲁玉, 宋天赐, 黄婷婷, 岳海涛(231)
- 刺山柑果实正丁醇提取物对树突状细胞成熟的影响及机制研究
····· 阿力木·艾麦尔, 慕丽红, 刘晓颖, 韩鹏, 王新绘, 李金耀(331)
- BMPs 在脂肪胰岛素抵抗中的研究进展····· 迪丽娜孜·阿布都吉力勒, 樊栩, 董昱良, 马宇, 王为兰, 李金耀(342)
- 植物 AP2 亚家族研究进展····· 赵连彩, 古丽米热·阿勒木江, 钟俐(351)
- HepG2 细胞胰岛素抵抗模型建立及在筛选天然有效多糖中的应用
····· 姜慰, 史茜, 刘晓颖, 付玉兰, 李金耀, 王为兰(461)
- 亚麻全生育期耐旱性评价及耐旱种质筛选
····· 谢芳, 郭栋良, 葛优, 张泽阳, 江海霞, 朱磊磊, 黎远东, 杨阳, 谢丽琼(467)
- 胚胎与输卵管互作研究前沿····· 马梅香, 刘子涵, 樊小龙, 于淑雅, 布阿依先·吾加合买提, 安礼友(476)
- 基于大鼠模型的赤霉素毒理学评价····· 图尔逊娜依·艾力, 雒怡倩, 吴军强, 王潇, 岳海涛(724)
- 共载姜黄素和甘草酸的微米介孔硅材料协同蓝光修复小鼠烫伤创面····· 金楠, 陈欣, 黄李琼(733)
- 生态·资源·环境 ·
- 东天山百灵山地区辉绿岩脉锆石 U-Pb 年龄、地球化学特征及构造意义
····· 孙云龙, 张博文, 弓小平, 苏春媚, 张治中(95)
- 短期氮添加对高寒草地植物高度和生产力的影响····· 王娟, 刘俊杰, 刘超, 王勇(242)
- Na₂SO₄ 盐结皮对风沙土水分蒸发的影响····· 杨彩霞, 李诚志, 孔德印, 师欣宇(358)
- 煤矿井下风积沙箱式充填体侧向约束机理数值研究····· 王伟, 张志义, 赵博(367)
- 短期氮素添加对高寒草地实测蒸散及生物量的影响····· 刘超, 盛超亚, 王娟, 刘俊杰, 丁晓宇(486)
- 增温和氮添加对天山高寒草地生态系统多功能性的影响····· 谢晨笛, 任正炜, 董六文, 龙剑, 周小龙(610)
- 高密度电阻率法在煤矿采空区中的应用: 以鑫源煤矿为例
····· 吴胜辉, 亚夏尔·亚力坤, 依力哈木江·吐尼亚孜, 侯丹凤(741)
- 工程技术 ·
- 棉花悬浮速度特性仿真分析与实验研究····· 米娜尔·托列尼别克, 阿达依·谢尔亚孜旦(105)
- 混合策略改进的正弦余弦算法····· 郭园园, 袁杰, 杨炳媛(114)
- 矿物掺合料复掺对套筒灌浆料性能的影响····· 覃森, 沙吾列提·拜开依, 汪锋, 李晓敏, 吕胜辉(122)
- 特高压输电线路连接金具磨损对腐蚀的影响分析····· 张培军, 李新梅, 杨现臣, 王晓辉, 王松臣(250)
- 计入套圈柔性下圆柱滚子轴承载荷分布研究····· 周恒宇, 周建星, 金鹏程, 余鹏飞, 刘国春(373)
- 高校科技期刊作者和审稿专家学术不端行为表现及编辑防范策略····· 赵新科(380)
- 掺入碳纤维对混凝土塑性收缩开裂的影响研究····· 徐蕾(492)
- 锂渣再生混凝土框架梁柱中节点抗裂计算····· 王建虎, 秦拥军, 陈奇, 卢义, 孟书灵(498)
- 考虑风电预测误差的混合储能荷电状态优化策略····· 张琦, 谢丽蓉, 王威, 闫壮, 古扎拉衣·巴里, 包洪印(505)
- 基于可解释机器学习方法的 RC 深弯构件开裂剪力预测····· 马财龙, 王文虎, 侯宪龙, 谢晨曦, 鲁成凤(621)
- 基于浸入与不变原理的分数阶 HR 神经元同步控制····· 王琦, 王聪, 马萍, 张绍华(630)
- 基于小波改进阈值的封隔器解封信号处理分析····· 丁韬, 姜宏, 王海峰(749)
- 逆动力学步态仿真髌股关节生物力学有限元分析····· 唐班鸿, 阿依古丽·喀斯木, 乌日开西·艾依提, 周文正(756)