

新疆大学学报 2025 年总目次

• 研究精粹 •

- “双碳”背景下新能源电动汽车高性能电驱动技术综述 陆海峰, 张翔宇(129)
 动态可信度量研究综述 杨慧婷, 黄浩翔, 郭学让, 郭庆瑞, 李峰, 汪烈军(385)

• 数理科学 •

- 铸态低合金 Al-xSi-yCu 本构模型的选择(英文) 高翔(1)
 丹齐格选择器: 恢复稀疏信号的 l_{1-q} 最小化模型(英文) 李杰, 邓超红, 李宝德(14)
 基于 Cobb-Douglas 及递归效用函数的养老金最优资产配置策略研究 刘伟, 丁逸康, 赵睿杰, 杜俐, 马玉梅(24)
 求解偏微分方程的时间滤波器方法 张亚兰, 黄鹏展(36)
 基于模糊 n -cell 数的多准则双边匹配决策方法 李榕, 叶国菊, 刘尉(145)
 基于改进证据理论的模糊贝叶斯网络及其应用 许子诺, 刘尉, 安彦蓉, 王彧(156)

• 生命科学与技术 • 绿色有机果蔬专题 •

- 不同整枝留果方式对甜瓜植株综合性状和果实品质的影响 贾云霞, 王艳, 作迪尔亚·艾尼瓦尔, 钟俐(48)
 甜瓜锚定蛋白 ANK 家族基因生物信息学鉴定分析 张蓉蓉, 范满良, 卢思敏, 彭凯, 慧杰杰, 宁雪飞(55)
 甜瓜基因组 GAPs 特征及形成原因探究 王孟文, 王贤磊, 彭媛, 李泽玉(66)
 植物主要乳胶蛋白生物学功能研究进展 喻丹, 王艳(73)
 睡莲属植物化学成分及药理作用研究进展 肖双, 徐伊宁, 王凯航, 贺昌英, 耿江南, 苗静, 李金耀(82)

• 工程技术 •

- 基于改进 YOLOv5s 的小目标工程车辆定点监测识别算法 徐世亮, 赖民权, 雷雨, 刘继忠(99)
 微小多孔介质燃烧器内富氢甲烷全预混燃烧与热性能特性 熊晓俊, 蔡思琪, 万建龙(107)
 RC 柱受剪承载力神经网络预测模型及其可解释性 常旭, 马财龙, 肖旭峰, 鲁成凤(114)

• 新能源与绿色生产专题 •

- 中国新疆地区小型离网可再生能源发电系统的技术经济潜力评价(英文) 蒲晓华, 顾文波(168)
 复杂电力系统网络的碳排放流追踪研究 马磊, 卢浩, 李雅洁(186)
 考虑用户侧柔性特性的电氢能源系统低碳优化调度 巴丽合亚·卡里布汗, 谢丽蓉(202)
 计及混合储能的水光互补制氢双层优化调度 张科峰, 王贺佳, 谢丽蓉, 卞一帆, 张琦, 王威, 张凤玉(214)
 从储层物性到叠前叠后地震数据的分步正演模拟方法与油气识别
 李胜阁, 张季, 耶合亚·扎依尔, 刘桂萍, 程远锋(257)
 准噶尔盆地中部 3 区块白垩系清水河组多元耦合油气运移模式研究
 赵文硕, 姚宗全, 汪勇, 张学才, 王浩懿, 韩海波, 黄钰, 母豫黔(269)
 遗传算法在瞬变电磁深度学习反演中的优化策略 吴文字, 张莹莹, 吴新宇, 谢斌(280)
 基于小波变换的卷积神经网络岩相预测 黄勇波, 韩长城, 魏亚涛, 周彦旭, 蒋鑫, 李佳璇, 张裕奇(300)
 三塘湖盆地条湖凹陷八道湾组煤焦油产率及富油性预测
 武鸿飞, 李鑫, 王兴刚, 焦立新, 曹志雄, 李斌, 韦波, 冯烁(312)
 临空煤田火区地表温度变化特征及驱动机制 刘阳, 张志义, 李成, 姜维, 管伟明(323)
 新疆阜康白杨河矿区煤层气-煤炭地下气化协调开发地质选区评价
 张亚斌, 杨曙光, 李鑫, 韦波, 苏红梅, 贾超, 胡振鹏, 王博, 赵琛(335)
 热作用下泥岩与砂岩孔隙结构演化及其对封闭性的影响 冷万利, 韩长城, 王艺霏, 李立果(349)
 高氯高碱煤煤质特性与热转化特性对比研究 陈丽娟, 李天佑, 王建江, 魏博, 王珊, 杨涛, 刘坤朋, 刘啸天(362)
 阳泉矿区 8# 煤层微量元素地球化学特征及地质意义
 王晓霞, 翟志伟, 武志高, 任伊苏, 李志杰, 李川麒, 田政, 王垚科(374)
 基于 LMDI 分解模型的乙烯消费需求驱动因素分析 梁金强, 刘丹竹, 许孝玲, 易勇, 黄河, 邵子墨(513)
 煤沥青基多孔碳水凝胶的构筑及其太阳能界面水蒸发性能研究

- 张志伟, 唐亚昆, 刘浪, 刘宏博, 徐有园, 曹亚琪(525)
- 中国含油气地层流体包裹体研究进展及应用 侯孟芮, 杨曙光, 李鑫, 韦波, 王刚, 傅雪海, 苏红梅, 贾超(535)
- 基于湿法堆积密度优化的级配橡胶混凝土性能 莫金旭, 任凤鸣, 郭邵祖, 冯伟光, 田时雨, 卢汉(641)
- 新疆山前冲断带浅部与深部高挥发分烟煤孔隙结构表征对比研究
..... 任艳泽, 李鑫, 谢安, 王子强, 王兴刚, 焦立新, 曹志雄, 李斌(654)
- 俄霍布拉克煤矿地应力方向对巷道围岩稳定性影响研究
..... 王延朝, 王宏志, 周士航, 付瀚天, 管玉, 程佩昌, 刘志强(665)
- 智慧工程与先进制造专题 •
- 电弧机械组合铣削加工 TC4 的表面完整性研究 (英文) 辛少坤, 李雪芝, 周建平, 张兆明, 左航(225)
- 碱激发剂对矿渣/粉煤灰固化工程渣土性能的影响 沈剑羽, 肖建庄, 阳栋, 李水生, 任福民, 郑晓光(238)
- 温度引导的 CNN-Transformer 红外与可见光图像融合方法 岩宝, 张丽萍, 郝浩博, 王颂, 汪兵兵, 罗德林(246)
- 660 MW 超超临界燃煤机组烟气余热深度利用系统经济性分析
..... 马小晶, 王其微, 胡丽娜, 睢洋洋, 程泽宁, 艾克旦·艾尼瓦(485)
- 高温熔融盐储热辅助热电联产机组灵活调峰研究 张鹏, 廖海燕, 周兆伦, 王翔, 卓建坤, 姚强(496)
- 火车车轮踏面外径激光测量传感器位姿标定及误差分析 南昀, 唐晓娟, 尹爱勇, 赵美云(506)
- CeO₂/NiO 氨气传感器的制备及其在呼吸检测中的应用 (英文)
..... 丁鹏飞, 张红燕, 杨晨, 张海洋, 马秀娟, 李旭东(550)
- 退火对激光熔覆 AlSi10Mg/40%WC 涂层组织及性能的影响 宋旭祥, 李骁, 冯馨毅, 王文平(561)
- 40Cr 钢强烈淬火综合换热系数的计算及验证 朱小硕, 苏喜阳, 傅宇东, 肖仕臣, 刘宇超(574)
- 预应力钢管混凝土管保护层砂浆性能研究进展 罗纬邦, 吉富娜, 陆云才, 马财龙, 周丽娜(581)
- 回弹法检测混凝土抗压强度回归模型对比分析研究
..... 沙吾列提·拜开依, 阿力马斯·叶尔布拉提, 董保利, 董存, 张冲(594)
- 基于灰色关联法的新源县喀拉海依苏滑坡降雨事件响应研究 程立龙, 张紫昭, 吕倩俐, 汤显伟(607)
- 分扭-并车齿轮传动系统固有特性与动态响应分析 张多丽, 周建星, 崔权维(675)
- 基于参数优化 ICEEMDAN-MCKD 的滚动轴承故障特征提取研究 刘果, 姜宏, 章翔峰(685)
- 基于 MoS₂ 改性 BaTiO₃/P(VDF-TrFE) 压电传感器的制备与性能研究
..... 王举旗, 郝文淇, 闫兆轩, 马全斌, 冯适, 李蕊(699)
- 计及细化两阶段电转气和 CCS 的综合能源系统优化调度 陈宇航, 李耀辉, 卢浩, 郑传啸(709)
- 660 MW 燃煤机组考虑调峰下空预器热-流-固耦合计算模型优化研究
..... 李亚君, 穆塔里夫·阿赫迈德, 木巴来克·都尔买提(723)
- 废旧天然纤维可降解非织造地膜降解性能研究 王志远, 刘娴, 邱迅, 房世杰, 何涛, 李惠军(735)
- 加工番茄全程生产机械化技术与装备研究进展 王海宁, 胡国玉, 赵艺涵, 章明星, 张伟杰(745)
- 空-天-地一体化智能数字基座关键技术与行业应用专题 •
- 遥感大模型进展与行业应用展望 钱育蓉, 白璐, 刘鹏, 李晨, 杨帆, 李梦倩, 范迎迎, 刘炫辰, 公维军(401)
- 带截止期约束的复杂依赖任务的智能调度优化 王佳, 潘仟喜, 杨文忠(416)
- 非独立同分布与长尾分布下的联邦学习优化方法 冯文举, 杨焱青, 贾振红, 张琳琳(425)
- SWLS: 沙湾市遥感图像土地覆盖语义分割数据集 卢毅果, 钱育蓉, 白璐, 范迎迎, 李志财, 刘鹏(434)
- SW-SRD: 新疆沙湾地区遥感图像超空间分辨率重建数据集 邓峰良, 钱育蓉, 吴同铨, 范迎迎, 白璐, 王元旭(444)
- 公路场景下无人机遥感图像变化检测研究 武爱英, 伊克沙尼·帕依祖拉木, 张一欣, 王晓莉(457)
- 基于信息量和机器学习的新疆托克逊县地质灾害易发性评价 李凤霞, 刘桂萍, 杜光辉, 魏震, 杨焱青(469)
- 结肠癌药物研究专题 •
- 哇巴因通过 G6PD 通路调节糖酵解影响结肠癌细胞增殖的机制研究
..... 徐建雄, 努尔比亚木·达吾提, 萨尼耶·依不拉音, 帕孜来提, 李欣哲, 李文芳(621)
- 丙泊酚通过 miR-21/PTEN 通路抑制结肠癌 HCT116 细胞增殖 袁婷婷, 阿迪莱·库热西, 闫睿(632)