

目 次

❖ 油气勘探与开发

可控震源激振器 - 道路耦合动力学行为及内部力传递机制研究

..... 刘建勋 马红伟 廖建平 梅成斌 季颖 马玉(1)

基于水体 - 气藏耦合的水侵量及动储量最优化计算方法

..... 苟玲 袁迎中 张娜 王涵 李熙玄 殷洪川(9)

基于微量物质示踪剂的注水分配与大孔道识别方法研究 何秀玲 卓红 刘进 何坤(18)

❖ 计算机与人工智能

基于 SCSO-SVM 的结肠腺癌诊断研究 刘洪桂 曾伟(29)

方向感知与双域解耦的坑洼语义分割方法

..... 刘学涵 雷亮 徐山雯 赵锦 周华勇 陈毅 李亚轩(40)

轻量化 YOLOv8 的指针式仪表快速定位模型 张乐 苏盈盈 李文杰 罗林 斯洪云(52)

基于点线特征融合的单目视觉 SLAM 算法研究 傅海琼 李雯 李霜 刘博文 向毅(60)

复杂环境下 RRT-SSA 融合算法的三维航迹规划 赵福华 陈昌忠 林晗 张力丁 杨梦(70)

❖ 机械电子与智能制造

基于流量调节的板翅式换热器间距优化研究 何春江 洪绍云 万春林 赵雪 殷雷(81)

搅拌釜式生物反应器釜内流动传热特性分析 景甜甜 陈姗姗 高婷 李昊(91)

基于改进自抗扰的全桥 LLC 谐振变换器混合控制 项光阳 张春 张勇成(103)

RV 减速器传动误差的多因素分析 李棕泓 王风涛 王乐乐 陈以文 闫淑萍(115)

Study on Road-Coupled Dynamic Behavior and Internal Force Transmission Mechanism of Vibroseis Vibrator		LIU Jianxun MA Hongwei LIAO Jianping MEI Chengbin JI Ying MA Yu(1)
Optimization Calculation Method for Water Influx and Dynamic Reserves Based on Aquifer-Gas Reservoir Coupling		GOU Ling YUAN Yingzhong ZHANG Na WANG Han LI Xixuan YIN Hongchuan(9)
Research on Water Injection Distribution and Thief Channel Identification Method Based on Trace Substance Tracers		HE Xiuling ZHUO Hong LIU Jin HE Kun(18)
Research on Colon Adenocarcinoma Diagnosis Based on SCSO-SVM		LIU Honggui ZENG Wei(29)
Direction-Aware and Dual-Domain Feature Disentanglement Method for Pothole Semantic Segmentation		LIU Xuehan LEI Liang XU Shanwen ZHAO Jin ZHOU Huayong CHEN Yi LI Yaxuan(40)
Rapid Positioning Model of Pointer Meter Based on Lightweight YOLOv8		ZHANG Le SU Yingying LI Wenjie LUO Lin SI Hongyun(52)
Research on Monocular Visual SLAM Algorithm Based on Point-Line Feature Fusion		CHUAN Haiqiong LI Wen LI Shuang LIU Bowen XIANG Yi(60)
3D Path Planning Using RRT-SSA Fusion Algorithm in Complex Environments		ZHAO Fuhua CHEN Changzhong LIN Han ZHANG Liding YANG Meng(70)
Research on Spacing Optimization of Plate-Fin Heat Exchanger Based on Flow Regulation		HE Chunjiang HONG Shaoyun WAN Chunlin ZHAO Xue YIN Lei(81)
Analysis of Flow and Heat Transfer Characteristics in a Stirred Tank Bioreactor		JING Tiantian CHEN Shanshan GAO Ting LI Hao(91)
Hybrid Control of Full-Bridge LLC Resonant Converter Based on Improved Active Disturbance Rejection		XIANG Guangyang ZHANG Chun ZHANG Yongcheng(103)
Multi-Factor Analysis of Transmission Error in RV Reducer		LI Lianghong WANG Fengtao WANG Lele CHEN Yiwen YAN Shuping(115)