

第五届编辑委员会

主任:赵明阶

副主任:刘德绍

委员:(按姓氏笔画排序)

万新 王洪珂 石幸利
朱光俊 刘洪 杜长坤
李志军 张其敏 陈勇
周传德 郑应亨 周雄
夏文堂 晏致涛 戚志林
彭军 雷亮 熊伟

主编:刘德绍

副主编:方旺

出版:重庆科技学院学报编辑部

发行范围:国内外公开发行

刊号:CN 50-1174/N

- 《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
- 《中国期刊网》《中国学术期刊》(光盘版)收录期刊
- 《中国期刊全文数据库》收录期刊
- 《万方数据-数字化期刊群》收录期刊
- 《中文科技期刊数据库》全文收录期刊

目次

❖ 油气勘探与开发

特约稿件

水平井分段压裂多簇裂缝均衡起裂与

延伸控制方法研究 蒋廷学(1)

相控地质统计学在元坝区块须家河组的应用

..... 林恬 陈天胜 刘振峰 季玉新 李王鹏(9)

湖相页岩油建产区小层构造可视化精细建模

——以吉木萨尔芦草沟组为例

..... 梁成钢 欧成华 张金凤

闫博 陈依伟 王红印 赵军(16)

合水地区三叠系长7段重力流沉积特征分析

..... 常梁杰 庞军刚 王欣月(23)

考虑水封气的水驱气藏开发因素数值模拟研究

..... 刘念肖 雷登生 黄小亮 王作豪 闵春荣(31)

海洋平台在役井架仿真分析软件开发

... 廖飞龙 谭政博 宋鑫 唐顺东 陈鹏辉 蔡灿(37)

塔里木油田注天然气油气混相带研究

..... 罗强 陈利新 王俊芳 马燕妮 杨博 赵彬(42)

渤海某油田海底管道完整性管理应用实践

..... 程涛 朱梦影 庞洪林 薄昭 孔令雷(48)

高含非烃气体气藏连通单元划分方法研究

——以DF1-1气田莺歌海组气藏为例

..... 高达 刘叶 戚志林 李继强 尹冰毅(52)

❖ 计算机与自动化技术

基于改进YOLOv3的遥感图像目标检测算法

..... 雷亮 梁明辉 尹衍伟 李小兵

和圆圆 秦兰瑶(58)

执行器攻击下饱和受限异构多智能体系统滞后一致性控制

..... 韩琦 张澳 翁腾飞 陈国荣 王慧 袁艺云(64)

基于混合策略改进的社会群体优化算法 张小萍 谭欢(71)

采用前馈神经网络控制的变速泵压力控制仿真研究 李文莹(75)

基于改进 YOLOv5 算法的升降机人员不安全行为识别方法

..... 余益鸿 周传德 孟明辉 朱志强 付朝毅 张鑫(79)

基于高斯滤波的矿井 RSSI 定位算法研究 乔欣 申海洋 况开通 李万豪 茹志魁(84)

❖ 冶金与化工

FeWO₄/FACs 复合材料的制备及光催化性能研究

..... 覃余 慎琪琦 胡诗越 周婧 原金海(89)

纳米二氧化硅对水性涂料的黏度与漆膜性能影响研究

..... 林福星 马婷 陈晨晔 於奕辰 龚唐毅 张建汉(95)

❖ 机械设计与制造

双剪型分阶段屈服阻尼器的设计与分析 杨明飞 杨超 陈宜网(99)

基于行程反馈控制的太阳能蒸汽泵性能研究 吴毅 黄小兵(106)

复合冲击破岩钻井提速工具研究 邓银江 郭正伟 魏秦文 王圣林(111)



征稿简则(封二)

CONTENTS

- Study of Control Method for Multi – Cluster Fractures Uniform Crack and Propagation
in Horizontal Well Staged Fracturing *JIANG Tingxue*(1)
- Application of Facies – Controlled Geostatistics in Xujiahe Formation in Yuanba Area
..... *LIN Tian CHEN Tiansheng LIU Zhenfeng JI Yuxin LI Wangpeng*(9)
- Visual Fine Modeling of Small Layer Structure in Lacustrine Shale Oil Construction and Production Area:
A Case of the Lucaogou Shale Oil Formation in Jimusar Sag *LIANG Chenggang OU Chenghua*
ZHANG Jinfeng YAN Bo CHEN Yiwei WANG Hongyin ZHAO Jun(16)
- Sedimentary Characteristics of Gravity Flow in Chang 7 Member of Triassic in Heshui Area
..... *CHANG Liangjie PANG Jungang WANG Xinyue*(23)
- Numerical Simulation Research on Development Factors of Water Drive Gas Reservoir
Considering Water – Sealed Gas *LIU Nianxiao LEI Dengsheng HUANG Xiaoliang*
WANG Zuohao MIN Chunrong(31)
- Development of Simulation Analysis Software for In – Service Derrick of Offshore Platform
..... *LIAO Feilong TAN Zhengbo SONG Xin TANG Shundong CHEN Penghui CAI Can*(37)
- Study on the Oil – Gas Miscibility Zone in Tarim Oilfield
..... *LUO Qiang CHEN lixin WANG junfang MA Yanni YANG Bo ZHAO Bin*(42)
- Application Practice of Integrity Management of Submarine Pipeline in Bohai Oilfield
..... *CHENG Tao ZHU Mengying PANG Honglin BO Zhao Kong Linglei*(48)
- Study on the Division Method of Connected Units in High Non – Hydrocarbon Gas Reservoirs:
A Case Study of Yinggehai Formation Gas Reservoir in DF1–1 Gas Field *GAO Da LIU Ye*
QI Zhilin LI Jiqiang YIN Bingyi(52)
- Target Detection Algorithm Based on Improved YOLOv3 Remote Sensing Image
..... *LEI Liang LIANG Minghui YIN Yanwei LI Xiaobing HE Yuanyuan QIN Lanyao*(58)
- Lag Consensus Control of Heterogeneous Multi – Agent Systems With Saturation Limited Under
Actuator Attacks *HAN Qi ZHANG Ao WENG Tengfei CHEN Guorong*
WANG Hui YUAN Yiyun(64)

- Improved Social Group Optimization Algorithm Based on Hybrid Strategy
 *ZHANG Xiaoping TAN Huan*(71)
- Simulation of Variable Speed Pump Pressure Control Based on Feedforward Neural Network Control
 *LI Wenxuan*(75)
- Unsafe Behavior Recognition Method of Lift Personnel Based on Improved YOLOv5 Algorithm
 *YU Yihong ZHOU Chuande MENG Minghui ZHU Zhiqiang FU Zhaoyi ZHANG Xin*(79)
- Research on Mine RSSI Positioning Algorithm Based on Gaussian Filter
 *QIAO Xin SHEN Haiyang KUANG Kaitong LI Wanhao MAO Zhikui*(84)
- Preparation and Photocatalytic Properties of FeWO₄/FACs Composites
 *QIN Yu SHEN Qiqi HU Shiyue ZHOU Jing YUAN Jinhai*(89)
- Effect of Nano Silica on Viscosity and Film Properties of Waterborne Coatings
 *LIN Fuxing MA Ting CHEN Chenye YU Yichen GONG Tangyi ZHANG Jianhan*(95)
- Design and Analysis of Double Shear and Staged Yield Damper
 *YANG Mingfei YANG Chao CHEN Yiwang*(99)
- Study on Performance of Solar Steam Pump Based on Stroke Feedback Control
 *WU Yi HUANG Xiaobing*(106)
- Research on Speed Tool for Composite Percussive Rock – Breaking Drilling
 *DENG Yinjiang GUO Zhengwei WEI Qinwen WANG Shenglin*(111)