

重庆科技学院学报(自然科学版)

2023年第3期(总第136期)

主管:重庆市教育委员会

主办:重庆科技学院

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:国内外公开发刊

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

塔河油田三叠系哈 I - 1 油层组储层预测研究
..... 郭瑞 蒋玉梅 高晓林(1)

伴生气藏对海上油田开发的影响及其合理利用
..... 刘超 侯亚伟 李林 李久 胡治华 范佳乐(8)

合水地区 Z240 井区长 7_1 亚段致密储层非均质性研究
..... 董文娟 魏钦廉 易涛 雷宇田 陈曦 雷宁(14)

基于主成分分析法和灰色关联法的低产低效井
主控因素评价 付雨萱 谭成仟
侯斌 郑晓梅 杨雨希 潘景宇(23)

文昌 X 油田物性主控因素定量分析及有利区预测
..... 杨丽(29)

深水钻井井壁坍塌压力计算研究
..... 吴百烈 朱磊 李准 程宇雄 吴建树(36)

基于流线模型研究裂缝对水驱油效果的影响
..... 刘骞(41)

渝东南茅口组气井脱硫阻垢装置及工艺研究
..... 卓亦然 李佳欣(46)

融合注意力机制的 Bi - LSTM 页岩气产能预测方法
..... 朱仲义 刘洪 岳圣杰 周鸿
朱怡晖 文宏川(52)

❖ 计算机与自动化技术

无刷直流电机的自适应分数阶 PID 控制优化仿真研究
..... 骆舒萍(58)

基于加权 Word2Vec - XGBoost 的情感分析方法研究
..... 王玉珍 王彤(62)

基于 CPU – GPU 混合编程的显微镜图像实时拼接

..... 吴为民 刘新 李伙钦 江先伟 杨华(67)

一种提高可见光室内定位精度的 LED 匹配方案 温倩 张谦述 张冲 查正桃(75)

动态分类树构造下的自适应差分隐私数据发布算法 余意(81)

基于多尺度融合特征网络的表情识别研究 郭帅龙 杨波 张家旗 杨鑫 马海娟(86)

基于 ST – YOLOv5 算法的道路交通信号灯检测

..... 雷亮 秦兰瑶 张文萍 和圆圆 梁明辉 尹衍伟 陈毅(94)

❖ 建筑技术

基于贝叶斯网络的智能建造技术发展阻碍因素研究 郑应亨 于磊 李成(104)

不同类石粉对机制砂砂浆早期性能的影响研究 邱云菲 董贵兵(110)



征稿简则(封二)

CONTENTS

Study on Reservoir Prediction of the Triassic Ha I – 1 Oil Formation in Tahe Oilfield
..... *GUO Rui JIANG Yumei GAO Xiaolin*(1)

Impact of Associated Gas Reservoirs on the Development of Offshore Oil Fields and Their Rational Utilization
..... *LIU Chao HOU Yawei LI Lin LI Jiu HU Zhihua FAN Jiale*(8)

Study on the Heterogeneity of Chang 7₁ Tight Reservoir in Well Z240 Area of Heshui Area
..... *DONG Wenjuan WEI Qinlian YI Tao LEI Yutian CHEN Xi LEI Ning*(14)

Evaluation of Controlling Factors of Low Production and Low Efficiency Wells Based on
Principal Component Analysis and Grey Correlation *FU Yuxuan TAN Chengqian*
HOU Bin ZHENG Xiaomei YANG Yuxi PAN Jingyu(23)

Quantitative Analysis of the Main Controlling Factors of Physical Properties and Prediction of
Favorable Areas in Wenchang X Oilfield *YANG Li*(29)

Study on Calculation of Borehole Collapse Pressure of Deep Water Drilling Well
..... *WU Bailie ZHU Lei LI Zhun CHENG Yuxiong WU Jianshu*(36)

Study on the Effect of Fracture on Water Flooding by Streamline Model *LIU Qian*(41)

Study on Desulfurization and Scale Prevention Technology of Remote Gas Wells in Maokou Formation
in Southeast Chongqing *ZHUO Yiran LI Jiaxin*(46)

Bi – LSTM Shale Gas Productivity Prediction Method Integrating Attention Mechanism
..... *ZHU Zhongyi LIU Hong YUE Shengjie ZHOU Hong ZHU Yihui WEN Hongchuan*(52)

Optimization Simulation of Adaptive Fractional Order PID Controller for Brushless DC Motor
..... *LUO Shuping*(58)

Research on Sentiment Analysis Method Based on Weighted Word2Vec – XGBoost
..... *WANG Yuzhen WANG Tong*(62)

Real Time Stitching of Microscope Images Based on CPU – GPU Hybrid Programming Method
..... *WU Weimin LIU Xin LI Huoqin JIANG Xianwei YANG Hua*(67)

An LED Matching Scheme for Improving Visible Light Indoor Positioning Accuracy	<i>WEN Qian ZHANG Qianshu ZHANG Chong ZHA Zhengtao</i> (75)
Adaptive Differential Privacy Data Publishing Algorithm Based on Dynamic Classification Tree	<i>YU Yi</i> (81)
Expression Recognition Based on Multi – Scale Fusion Feature Network	<i>GUO Shuailong YANG Bo ZHANG Jiaqi YANG Xin MA Haijuan</i> (86)
Road Traffic Light Detection Based on ST – YOLOv5 Algorithm	<i>LEI Liang QIN Lanyao</i> <i>ZHANG Wenping HE Yuanyuan LIANG Minghui YIN Yanwei CHEN Yi</i> (94)
Research on the Development Obstacle Diagnosis of Intelligent Construction Technology Based on Bayesian Network	<i>ZHENG Yingheng YU Lei LI Cheng</i> (104)
Study on the Influence of Different Kinds of Stone Powder on the Early Performance of Manufactured Cement Mortar	<i>DI Yunfei DONG Guibing</i> (110)