

重庆科技学院学报(自然科学版)

2021年第6期(总第127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:尹华川

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

鄂尔多斯盆地中部龙咀沟区长2储层敏感性研究

..... 黄英 王桂成 曹聪(1)

洛带气田蓬莱镇组叠后波阻抗反演方法优选

..... 王铮 王长城 兰志国 苟明星

孙冀程 庄彬 胡兴杰 冯雯(5)

生物礁气藏水平井产能预测研究

..... 任世林 李毓 熊钰(10)

井下旋流工具结构参数优化

..... 王博 任连城 谭智勇 杨杰文

杨汀 赵佳乐 黄飞亚(16)

平台柱塞举升工艺在页岩气井的应用

..... 蒋密 余帆 杨智 朱昆 陈家晓 刘露(21)

考虑启动压力梯度的海上稀油油藏剩余油分布及挖潜

界限研究 孟智强 朱志强

王欣然 祝晓林 文佳涛(26)

临兴区块致密砂岩气水平井连续油管分段压裂工艺

..... 张云鹏 张璐 李宇 赵俊 杨生文 赵战江(33)

概率法气藏储量计算中评估参数分布函数的确定

..... 张磊 潘燕 任超群 张华 吴娟(39)

❖ 计算机与自动化技术

基于YOLOv5网络的气田无人值守场站多路入侵

目标检测 左应祥 倪建辉

杨圆鉴 韩光谱 彭聪(45)

基于PCA-SVM的高职院校专业评估体系研究

..... 张延义 赵莹(50)

面向云存储的多关键词可验证搜索加密方案设计	左毅 陈勇 姚雪(55)
基于优化深度置信网络的多源异构数据清洗算法研究	程大勇(59)
微光环境下基于R - CNN优化算法的交通道路图像识别	滕碧红(64)
基于日志活动捆绑挖掘隐变迁	胡玉倩 方贤文(70)
地震信号滤波器滤波性能研究	罗浩 赵驰(76)

❖ 冶金与化工

船用柴油机燃用异丙醇 - 丁醇 - 乙醇喷油策略研究	宋亚楠 邓腾树(83)
SS716阀片钢的冶炼及热处理工艺试验研究	兴超 姚娜(88)
高强度P(AA - co - AM)水凝胶的合成及性能优化	冷奇展 陈世兰 陈强 邹航 叶勇 陈勇(92)

❖ 机械设计与制造

轻型卡车空调风管除霜性能研究	黄泽好 林嘉玉 樊喜龙(96)
----------------------	-----------------

❖ 环境与安全

璧南河流域水质评价与污染源解析	卢飞 辜小花 陈双扣 刘晓(101)
天然气生产场站事故隐患分级分类体系研究	谭红 周建禄 张瑛茵 罗嘉慧 何军 杨圆鉴(107)

《重庆科技学院学报(自然科学版)》2021年总目次	(I - IV)
---------------------------------	----------



征稿简则(封二)

CONTENTS

- Sensitivity Study of Chang 2 Reservoir in Longzuigou District, Central Ordos Basin
..... *HUANG Ying WANG Guicheng CAO Cong*(1)
- Optimization and Application of Post – Stack Wave Impedance Inversion Method of Penglaizhen Formation in Luodai Gas Field *WANG Zheng WANG Changcheng LAN Zhiguo GOU Mingxing SUN Jicheng ZHUANG Bin HU Xingjie FENG Wen*(5)
- Study on Productivity Prediction of Horizontal Wells in Organic Reef Gas Reservoirs
..... *REN Shilin LI Yu XIONG Yu*(10)
- Optimization of Structural Parameters of Downhole Swirl Tools
..... *WANG Bo REN Liancheng TAN Zhiyong YANG Jiewen YANG Ting ZHAO Jiale HUANG Feiya*(16)
- Application of Platform Plunger Lifting Technology in Shale Gas Wells
..... *JIANG Mi YU Fan YANG Zhi ZHU Kun CHEN Jiaxiao LIU Lu*(21)
- Research on Remaining Oil Distribution and Potential Tapping Limit of Offshore Thin Oil Reservoirs Considering Starting Pressure Gradient *MENG Zhiqiang ZHU Zhiqiang WANG Xinran ZHU Xiaolin WEN Jiatao*(26)
- Staged Fracturing Technology of Coiled Tubing in Tight Sandstone Gas Horizontal Well in Linxing Block
..... *ZHANG Yunpeng ZHANG Lu LI Yu ZHAO Jun YANG Shengwen ZHAO Zhanjiang*(33)
- Application of Probability Method in Parameter Distribution Function of Gas Reserve Evaluation
..... *ZHANG Lei PAN Yan REN Chaoqun ZHANG Hua WU Juan*(39)
- Multi – Channel Intrusion Detection Method Based on YOLOv5 Network for Unattended Gas Field Station
..... *ZUO Yingxiang NI Jianhui YANG Yuanjian HAN Guangpu PENG Cong*(45)
- Study on the Course Assessment in Higher Vocational Colleges Based on PCA – SVM
..... *ZHANG Yanyi ZHAO Ying*(50)
- Multi – Keyword Verifiable Search Encryption Scheme for Cloud Storage
..... *ZUO Yi CHEN Yong YAO Xue*(55)

Research on Multi Source Heterogeneous Data Cleaning Algorithm Based on Optimized Deep Confidence Network	<i>CHENG Dayong</i> (59)
Traffic Road Image Recognition Based on Optimized R – CNN Algorithm in Low Light Environment	<i>TENG Bihong</i> (64)
Mining Hidden Transition Based on Log Activity Binding	<i>HU Yuqian FANG Xianwen</i> (70)
Research on Filtering Performance of Seismic Signal Filter	<i>LUO Hao ZHAO Chi</i> (76)
Research on Injection Strategy of a Marine Diesel Engine Fueled by Isopropanol – Butanol – Ethanol	<i>SONG Ya’nan DENG Tengshu</i> (83)
Study on Smelting and Heat Treatment Process of SS716 Valve Steel	<i>XING Chao YAO Na</i> (88)
Synthesis and Performance Optimization of High Strength P (AA – co – AM) Hydrogel	<i>LENG Qizhan CHEN Shilan CHEN Qiang ZOU Hang YE Yong CHEN Yong</i> (92)
Study on the Performance of Defrost in Light Truck Air – Conditioning Ducts	<i>HUANG Zehao LIN Jiayu FAN Xilong</i> (96)
Water Quality Evaluation and Pollution Source Analysis of Binan River Basin	<i>LU Fei GU Xiaohua CHEN Shuangkou LIU Xiao</i> (101)
Study on Classification System of Accident Hazards at Natural Gas Production Sites	<i>TAN Hong ZHOU Jianlu ZHANG Yingyin LUO Jiahui HE Jun YANG Yuanjian</i> (107)