

### 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

玛湖1井区J<sub>1</sub>S<sub>2</sub>段储层四性关系及有效厚度下限

标准研究 ..... 卢科良 李志军 李想

吴康军 徐正建 郑宝婧 张云冬(1)

川西坳陷优质烃源岩的识别及分布特征

..... 李瑶 谢锐杰 黄安 曹永强(9)

鄂尔多斯盆地子长地区长2段储层非均质性研究

..... 朱童童 王桂成 司祺(14)

鄂尔多斯盆地页岩油储层研究

——以上里塬地区长7段为例

..... 王媛媛 王克 杨兆林 战沙(22)

H202井区H3平台深层页岩气压裂效果分析

..... 余致理 肖晖 宋伟 郭高峰

徐吉 梁朝阳 刘辉 胡志国(29)

渤海H油田复杂岩性储层测井评价

..... 赵书铮 汪瑞宏 郑炆 谢岳(35)

曲线重构技术在伦坡拉盆地储层预测中的应用

..... 刘海涛 何志勇(39)

高炉矿渣改性铝酸盐水泥的性能研究

..... 张永涛 邓成辉 王家栋 武治强(45)

## ❖ 计算机与自动化技术

一种基于Canny边缘检测算法的零件缺陷图像处理方法

..... 石冬阳 张俊林 杨欣

聂翱翔 张雨欣 庞迎春(52)

基于KF-BA-LSSVR的无线传感器网络节点定位研究

..... 束仁义 朱家兵 沈晓波 蔡俊 夏泐(57)

基于物联网的疫情防控监测系统设计

..... 申海洋 霍魁 王德喜(62)

基于双隐含层的 AGA\_BP 偏好课程预测模型 ..... 洪雅敏(69)  
基于小波变换的边缘检测技术 ..... 刘光宇 刘彪 曾志勇 赵恩铭 邢传奎(74)

## ❖ 建筑技术

掺入炉底渣制备巷道支护砂浆的试验研究 ..... 刘志强 王亮 韦于彪 王浩 刘洋(79)  
新型 CG-SF 固化土的力学特性研究 ..... 张琬昕 杜晓丽 徐凤旺 葛单单 邹天民(84)  
纤维和硅灰对混凝土基本力学性能影响的研究 ..... 宗翔 豆庆歌(90)

## ❖ 机械设计与制造

原子飞车乘客载荷特性分析与安全衣校核计算 ..... 赵九峰 周世军 赵霄雯 史继红(95)  
电动汽车自动充电桩的设计 ..... 徐兵 白焯阶 孔俊超 孙钊 李方强(99)

## ❖ “碳达峰、碳中和”研究与实践

基于时间序列模型的光伏电板发电量预测研究 ..... 金尚柱 薛润(104)  
高炉块状带喷吹页岩气化学反应热力学研究 ..... 李鑫 秦跃林 高绪东 胡景兰(109)



征稿简则(封二)

## CONTENTS

Research on Four – Property Relationship and Lower Limit Standard of Effective Thickness of Reservoir of  $J_1s_2$  Formation in Mahu 1 Well Block ..... *LU Keliang LI Zhijun LI Xiang WU Kangjun XU Zhengjian ZHENG Baojing ZHANG Yundong*(1)

Identification Method and Distribution Characteristics of High Quality Source Rocks in West Sichuan Depression ..... *LI Yao XIE Ruijie HUANG An CAO Yongqiang*(9)

Study on Heterogeneity of Chang 2 Reservoir in Zichang Area, Ordos Basin ..... *ZHU Tongtong WANG Guicheng SI Qi*(14)

Research on Shale Oil Reservoir in Ordos Basin: Taking Member 7 of Yanchang Formation in Shangliyuan Area as an Example ..... *WANG Yuanyuan WANG Ke YANG Zhaolin ZHAN Sha*(22)

Analysis of Fracturing Effect of Deep Shale Gas on H3 Platform in H202 Area ..... *YU Zhili XIAO Hui SONG Wei GUO Gaofeng XU Ji Liang Chaoyang LIU Hui HU Zhiguo*(29)

Log Evaluation of Complex Lithologic Reservoir in Bohai H Oilfield ..... *ZHAO Shuzheng WANG Ruihong ZHENG Yang XIE Yue*(35)

Application of Curve Reconstruction Technology in Reservoir Prediction in Lunpola Basin ..... *LIU Haitao HE Zhiyong*(39)

Research on Properties of Aluminate Cement Modified by Blast Furnace Slag ..... *ZHANG Yongtao DENG Chenghui WANG Jiadong WU Zhiqiang*(45)

A Part Defect Image Processing Method Based on Canny Edge Detection Algorithm ..... *SHI Dongyang ZHANG Junlin YANG Xin NIE Aoxiang ZHANG Yuxin PANG Yingchun*(52)

Research on Node Localization of Wireless Sensor Network Based on KF – BA – LSSVR ..... *SHU Renyi ZHU Jiabing SHEN Xiaobo CAI Jun XIA Le*(57)

Design of Epidemic Prevention and Control Monitoring System Based on Internet of Things ..... *SHEN Haiyang HUO Kui WANG Dexi*(62)

AGA\_BP Preference Course Prediction Model Based on Double Hidden Layers ..... *HONG Yamin*(69)

Edge Detection Technology Based on Wavelet Transform ..... *LIU Guangyu LIU Biao ZENG Zhiyong ZHAO Enming XING Chuanxi*(74)

Performance Test and Analysis of Roadway Support Mortar Prepared by Adding Furnace Bottom Slag

..... *LIU Zhiqiang WANG Liang WEI Yubiao WANG Hao LIU Yang*(79)

Research on Mechanical Properties of New CG – SF Solidified Soil

..... *ZHANG Wanxin DU Xiaoli XU Fengwang GE Dandan ZOU Tianmin*(84)

Study on Basic Mechanical Properties of Concrete With Silica Fume and Hybrid Fiber

..... *ZONG Xiang DOU Qingge*(90)

Passenger Load Characteristic Analysis and Safety Suit Checking Calculation of Atomic Flight

..... *ZHAO Jiufeng ZHOU Shijun ZHAO Xiaowen SHI Jihong*(95)

Design of Automatic Charging Pile for Electric Vehicles

..... *XU Bing BAI Huangjie KONG Junchao SUN Zhao LI Fangqiang*(99)

Research on Generation Prediction of Photovoltaic Panel Based on Time Series Model

..... *JIN Shangzhu XUE Run*(104)

Thermodynamic Study on Chemical Reaction of Shale Gas Injected Into Blast Furnace Block Zone

..... *LI Xin QIN Yuelin GAO Xudong HU Jinglan*(109)