

# 重庆科技学院学报(自然科学版)

2023 年第 1 期(总第 134 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

深水浅层钻井地质灾害调查与识别技术

..... 吴怡 周建良 张天玮 杨进 宋宇 傅超(1)

靖边油田西部侏罗系延安组延 9 沉积微相特征分析

及有利区带预测 ..... 周升沧 王峰

罗腾文 周冕 秦子桢(10)

海上古近系前积体储层预测技术

——以渤海 A 油田为例

..... 张岚 唐何兵 郭诚 张立安 穆鹏飞(16)

地质微相水驱剩余油微观演变实验研究

..... 李金宜 刘超 刘博伟 胡治华 缪飞飞(22)

涪洲 N 油田砂体精细刻画

..... 彭军 马光克 刘巍 陈祖银 唐蓓(27)

鄂尔多斯盆地山庄地区长 8<sub>2</sub> 段储层非均质性研究

..... 雷宁 肖玲(31)

秦皇岛 29-2 油田与米桑油田的混合沉积储层对比

..... 倪军娥 甘云雁 伊硕 王龙 王兴龙(37)

库车坳陷下侏罗统致密砂岩孔隙结构差异研究

..... 陈筱 王鹏威 王濡岳(45)

蒸汽吞吐开采中的原油乳化特征及有效破乳体系研究

..... 王传军 张洪 王曼依

陈来勇 孙君 周文超 朱诗杰(51)

## ❖ 冶金与材料

经历多次热循环的 X80 管线钢焊接粗晶区的组织性能研究

..... 王刚 尹立孟 唐丽

王学军 刘锴 郑明高 王京 冯大永(57)

❖ 计算机与自动化技术

倾斜摄影测量高校实景三维建模及精度分析 ..... 丁涛 刘春阳 刘超(62)

基于整体映射机制的移动无线传感网区域收敛算法 ..... 骆舒萍(68)

基于最小生成树的数字图像层次化分割方法研究 ..... 徐芳(74)

基于车路协同的公交车辆优先控制模型 ..... 蔡祥鹏 杨婷(79)

基于改进YOLOv5s的老人跌倒识别算法研究  
..... 雷亮 尹衍伟 梁明辉 秦兰瑶 和圆圆 张文萍 林津平(85)

基于神经网络的配气站运行参数智能控制模型研究  
..... 卢万 王飞 黎登辉 张瀚月 梁平 游书婷 黄辉荣(91)

高精度模数转换器通道之间的时间误差校准算法研究 ..... 刘湘君 唐升 刘玉洁 姜源(99)

❖ 机械设计与制造

水下井口套管悬挂器的结构设计及强度分析  
..... 范白涛 王彬 王名春 张会增 隋中斐 于小涛(105)

燃气轮机缸盖铸造工艺的研究 ..... 王秋红 邱介梅(111)



征稿简则(封二)

## CONTENTS

Investigation and Identification Technology of Geological Hazards in Deep Water Shallow Drilling .....	WU Yi ZHOU Jianliang ZHANG Tianwei YANG Jin SONG Yu FU Chao(1)
Characteristics of Sedimentary Microfacies and Prediction of Favorable Zones of Yan 9 of Jurassic Yan'an Formation in Western Jingbian Oilfield .....	ZHOU Shenglun WANG Feng LUO Tengwen ZHOU Mian QIN Zizhen(10)
Prediction Technology of Offshore Paleogene Progradation Reservoir: Taking Bohai A Oilfield as an Example .....	ZHANG Lan TANG Hebing GUO Cheng ZHANG Li'an MU Pengfei(16)
Experimental Study on Micro Evolution of Remaining Oil in Geological Microfacies Water Drive .....	LI Jinyi LIU Chao LIU Bowei HU Zhihua MIAO Feifei(22)
Fine Characterization of Sand Body in N Oilfield, Weizhou .....	PENG Jun MA Guangke LIU Wei CHEN Zuyin TANG Xu(27)
Study on the Heterogeneity of Chang 8 <sub>2</sub> Reservoir in Shanzhuang Area of Ordos Basin .....	LEI Ning XIAO Ling(31)
Comparison of Mixed Sedimentary Reservoirs Between QHD 29 – 2 Oilfield and Missan Oilfield .....	NI Jun'e GAN Yunyan YI Shuo WANG Long WANG Xinglong(37)
Study on Pore Microstructure Difference of the Lower Jurassic Tight – Sand Reservoirs in Kuqa Depression .....	CHEN Xiao WANG Pengwei WANG Ruyue(45)
Study on Emulsification Characteristics and Effective Demulsification System of Crude Oil During Steam Huff and Puff Production .....	WANG Chuanjun ZHANG Hong WANG Manyi CHEN Laiyong SUN Jun ZHOU Wenchao ZHU Shijie(51)
Microstructure and Property of Coarse – Grained Heat Affected Zone in X80 Pipeline Steel Under Multiple Thermal Cycles .....	WANG Gang YIN Limeng TANG Li WANG Xuejun LIU Kai ZHENG Minggao WANG Jing FENG Dayong(57)
3D Modeling and Accuracy Analysis of College Scene in Oblique Photogrammetry .....	DING Tao LIU Chunyang LIU Chao(62)
Regional Convergence Algorithm for Mobile Wireless Sensor Networks Based on Global Mapping Mechanism .....	LUO Shuping(68)

Research on Digital Image Hierarchical Segmentation Method Based on Minimum Spanning Tree	.....	<i>XU Fang</i> (74)
Bus Priority Control Model Based on Vehicle Road Coordination	.....	<i>CAI Xiangpeng YANG Ting</i> (79)
Research on the Elderly Fall Recognition Algorithm Based on Improved YOLOv5s	.....	<i>LEI Liang YIN Yanwei LIANG Minghui</i> <i>QIN Lanyao HE Yuanyuan ZHANG Wenping LIN Jinping</i> (85)
Research on Intelligent Control Model of Operation Parameters of Gas Distribution Station Based on Neural Network	.....	<i>LU Wan WANG Fei LI Denghui</i> <i>ZHANG Hanyue LIANG Ping YOU Shuting HUANG Huirong</i> (91)
Research on Time Error Calibration Algorithm Between High Precision Analog to Digital Converter Channels	.....	<i>LIU Xiangjun TANG Sheng LIU Yujie JIANG Yuan</i> (99)
Structure Design and Strength Analysis of Subsea Wellhead Casing Hanger	.....	<i>FAN Baitao WANG Bin WANG Mingchun ZHANG Huizeng SUI Zhongfei YU Xiaotao</i> (105)
Study on Casting Technology of Gas Turbine Cylinder Head	.....	<i>WANG Qiuhong QIU Jiemei</i> (111)