

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

- 鄂尔多斯盆地低渗透储层微观结构与渗流特征研究
..... 唐明菊 宋珈莹 王成龙 李玉蓉 曹青(1)
- 基于压汞实验的致密砂岩储层分形特征研究
..... 王晨 张惠 姚志刚 霍嘉华(7)
- 晋城西北矿区底板隔水层采动影响模拟研究
..... 尚慧(13)
- 滚动开发模式下气井串接管线降本对策研究
..... 彭杰 田永刚 唐泽瀛 范进争(21)
- 天然气脱水脱烃流程模拟与优化 范进争(26)
- 超稠油多介质协同提高采收率研究
..... 卢迎波 弋大琳 杨帆 吕瑞 朱丽娟
周峦 赵君 欧阳梓昕 马英彬 唐首羽(32)
- 海上低渗油田破乳剂室内实验筛选及应用效果评价
..... 刘景亮 林超 衣勇磊 郭宇 刘哲知(37)
- 含硫碳酸盐岩气藏气井产能影响因素定量化评价
方法研究 张岩 邓惠 徐伟
鲁杰 杨泽恩 施延生 鄢友军(43)

❖ 计算机与自动化技术

- 基于投影映射迁徙机制的移动大数据网络评估算法
..... 唐敏 郑有庆(48)
- 基于分类激活图增强的立体视觉图像分类方法
..... 吴清平(53)
- 基于偏微分方程的低照度图像泊松噪声去除方法
..... 程书红(60)

改进的轻量级 GBC-YOLOv5 疲劳驾驶检测方法

..... 冯世霖 李作进 史蓝洋 陈智能 曹亚男 贺学乐(65)

基于改进 YOLOv5 的天然气管道内壁缺陷检测

..... 梁书溢 何亚平 唐德东 崔文岩 何小宇 周德(74)

基于 AR 技术的多关节机器人操作臂控制研究 张帅 王玉亮(80)

❖ 冶金与化工

S(IV)介导 Cr(VI)与阿特拉津的自促进降解综合实验设计 袁颐进 姚成立(86)

锰锌铁氧体/玻璃纤维制备条件对光催化性能的影响 奚锐 罗宣兰 原金海 陈娇(92)

二氧化硅气凝胶在建筑围护结构应用中隔热特性的研究 简松海 李尚辉(97)

❖ 建筑技术

隧道穿越倾斜煤系地层围岩变形及受力规律研究 王静(102)

橡胶粒径对聚丙烯纤维混凝土力学性能的影响

..... 徐国平 庞建勇 郑瑞琪 孙健 苏永强(107)



征稿简则(封二)

CONTENTS

- Study on the Microstructure and Seepage Characteristics of Low Permeability Reservoirs in the Ordos Basin
..... *TANG Mingju SONG Jiaxuan WANG Chenglong LI Yurong CAO Qing*(1)
- Study on Fractal Characteristics of Tight Sandstone Reservoir Based on Mercury Intrusion Experiment
..... *WANG Chen ZHANG Hui YAO Zhigang HUO Jiahua*(7)
- Simulation Study on the Influence of Mining on the Internal Structure of the Floor Aquifer in Jincheng
Northwest Coal Mining Area *SHANG Hui*(13)
- Study on Strategy of Cost Reduction of Gas Well Tandem Pipeline Under Rolling Development Mode
..... *PENG Jie TIAN Yonggang TANG Zeying FAN Jinzheng*(21)
- Simulation and Optimization of Natural Gas Dehydration and Dehydrocarbon Process
..... *FAN Jinzheng*(26)
- Study on Enhancing Oil Recovery Through Multi – Medium Synergy for Super Heavy Oil
..... *LU Yingbo YI Dalin YANG Fan LÜ Rui*
ZHU Lijuan ZHOU Luan ZHAO Jun OUYANG Zixin MA Yingbin TANG Shouyu(32)
- Laboratory Test Screening and Application Effect Evaluation of Demulsifier
in Low Permeability Offshore Oilfield *LIU Jingliang LIN Chao*
YI Yonglei GUO Yu LIU Zhezhi(37)
- Study on Quantitative Evaluation Method of Influencing Factors of Gas Well Productivity in
Carbonate Gas Reservoir *ZHANG Yan DENG Hui XU Wei*
LU Jie YANG Ze'en SHI Yansheng YAN Youjun(43)
- The Mobile Big Data Network Evaluation Algorithm Based on Projection Mapping Migration Mechanism
..... *TANG Min ZHENG Youqing*(48)
- Classification Method of Stereo Vision Image Based on Classification Activation Map Enhancement
..... *WU Qingping*(53)
- Study on Poisson Noise Removal Method for Low Illumination Image Based on Partial Differential Equation
..... *CHENG Shuhong*(60)
- Improved Lightweight GBC – YOLOv5 Fatigue Driving Detection Method
..... *FENG Shilin LI Zuojin SHI Lanyang CHEN Zhineng CAO Yanan HE Xuele*(65)

Defect Detection of Natural Gas Pipeline Inner Wall Based on Improved YOLOv5

..... *LIANG Shuyi HE Yaping TANG Dedong CUI Wenyan HE Xiaoyu ZHOU De*(74)

Research on Control of Multi – Joint Robot Manipulator Based on AR Technology

..... *ZHANG Shuai WANG Yuliang*(80)

A Comprehensive Experimental Design for the Self – Promoted Degradation of Cr(VI) and

Atrazine Mediated by S(IV) *YUAN Yijin YAO Chengli*(86)

The Effect of Preparation Conditions of Mn – Zn – Fe/Glass Fiber on Photocatalytic Performance

..... *XI Rui LUO Xuanlan YUAN Jinhai CHEN Jiao*(92)

Study on Thermal Insulation Characteristics of Silica Aerogel Applying in Building Enclosure Structure

..... *JIAN Songhai LI Shanghui*(97)

Study on Deformation and Stress Law of Surrounding Rock When Tunnel Passing Through

Inclined Coal Measure Strata *WANG Jing*(102)

Study on Effect of Rubber Particle Size on Mechanical Properties of Polypropylene Fiber Concrete

..... *XU Guoping PANG Jianyong ZHENG Ruiqi SUN Jian SU Yongqiang*(107)