

目 次

重庆科技学院学报(自然科学版)

2020年第2期(总第117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:石幸利 方 旺

出版:重庆科技学院学报编辑部

发行范围:国内外公开发行

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

❖ 油气开发

渤海油田适度出砂水平分支井产能计算模型研究

..... 梁丹 曹砚锋 康晓东 曾杨(1)

海上高温高压地层孔隙压力预测方法研究

..... 李文拓 李中 吴涛 邓文彪 彭海龙(5)

潜山裂缝油藏不稳定注水体系研究

..... 杨丽娜 王欣然 史长林 祝晓林 张剑(10)

兴古区块复杂深井钻井提速综合配套技术 黄志强(15)

页岩气藏吸附及解吸附特征对产量的间接影响 刘骞(18)

消除厚度调谐影响的高阻抗储层孔隙度预测方法

——以莺歌海盆地乐东10区为例

..... 周凡 李洋森 李芳 郭伟 黄时卓(21)

火驱+蒸汽复合驱室内实验研究 张树田(26)

流动电位研究方法及其在油气田开发中的应用

..... 宋刚祥 程超 丁芳 张小龙 徐博(30)

Y油田稠油油藏流动单元划分与生产检验

..... 王亚会 闫正和 涂乙 徐伟(36)

延安气田致密砂岩气水相对渗流特征研究

..... 姜磊 谢小飞 张毅(41)

地震数据时域滤波方法研究 罗浩 赵驰 赵冲(45)

❖ 计算机技术

基于综合指数法的校园噪声评价研究

——以重庆某高校为例 方丰 何云杰(53)

XBRl分类标准的本体构建和集成 陈婷婷(58)

增强现实技术在高校信息化建设中的应用

..... 杨路 王松 马智汗(63)

基于智能移动终端的智慧课堂测试系统设计 贾爽(71)

基于Sobel算子的混合有理插值图像算法	闫中	(76)
基于机器视觉的汽车仪表检测教学系统设计	李敏 周先飞 夏跃武 甘露	(80)
基于深度学习的高压杆塔异物检测	师飘 张超 郑祥明	(83)

❖ 机械与自动化

视觉机器人的目标识别与跟踪定位研究	蔡云	(88)
CCD相机的微距测量补光装置设计	李和仙	(93)
新型钢结构桁架检修车力学性能分析	陈东 袁志炀 储海峰	(97)
退役重型机床转台导轨与轴承数控化再制造工艺优化	汤松萍 汤冠楚	(101)

❖ 建筑与材料

不同场地类别对基础隔震结构地震反应的影响	陈礼飞 朱明轩 周家甫	(107)
磷石膏用作水泥缓凝剂的试验研究	卢春丽 蒋玲 方云 刘春英 高睿君	(114)
大底盘双塔不等高钢结构抗震性能影响分析	钱建伟 雷庆关	(118)



征稿简则	(封二)
------------	------

CONTENTS

Research on Productivity Calculation Model for Moderate Sand Production Multilateral Well in Bohai Oilfield

..... *LIANG Dan CAO Yanfeng KANG Xiaodong ZENG Yang*(1)

Study on Pore Pressure Prediction Method in the Offshore High Temperature and High Pressure Formation

..... *LI Wentuo LI Zhong WU Tao DENG Wenbiao PENG Hailong*(5)

Research on Unsteady Water Flooding System in Buried Hill Fractured Reservoir

..... *YANG Lina WANG Xinran SHI Changlin ZHU Xiaolin ZHANG Jian*(10)

ROP Improvement Technology of Complex Deep Well in Xinggu Block

..... *HUANG Zhiqiang*(15)

Indirect Influence of Adsorption and Desorption Characteristics on Productivity of Shale Gas Reservoir

..... *LIU Qian*(18)

Porosity Prediction Method of High Impedance Reservoir by Eliminating the Influence of Thickness Tuning

——A Case Study of Ledong Block 10 of Yinggehai Basin

..... *ZHOU Fan LI Yangshen LI Fang GUO Wei HUANG Shizhuo*(21)

Experimental Study on Combustion–Steam Combination Flooding in Laboratory *ZHANG Shutian* (26)

Research Method of Flow Potential and Its Application in Oilfield Development

..... *SONG Gangxiang CHEN Chao DING Fang ZHANG Xiaolong XU Bo*(30)

Flow Unit Division and Production Test of Heavy Oil Reservoir in Y Oilfield

..... *WANG Yahui YAN Zhenghe TU Yi XU Wei*(36)

Study on Gas–Water Relative Permeability of Tight Sandstone in Yan'an Gas Field

..... *JIANG Lei XIE Xiaofei ZHANG Yi*(41)

Research on Time Domain Filtering Method of Seismic Data

..... *LUO Hao ZHAO Chi ZHAO Chong*(45)

Study on the Evaluation of Campus Noise Based on Comprehensive Index Method

——A Case Study of a Specific University in Chongqing *FANG Feng HE Yunjie*(53)

Construction and Integration of XBRL Taxonomy Ontology *CHEM Tingting* (58)

Application of Augmented Reality in the Informationization Construction of Universities	.....	YANG Lu WANG Song MA Zhihan(63)
Design of Intelligent Classroom Testing System Based on Mobile Terminal	.....	JIA Shuang(71)
Hybrid Rational Interpolation Image Scaling Based on Sobel Operator	.....	YAN Zhong(76)
Design of Automobile Instrument Testing Teaching System Based on Machine Vision	.....	LI Min ZHOU Xianfei XIA Yuewu GAN Lu(80)
Foreign Object Detection in High-Voltage Towers Based on Deep Learning	.....	SHI Piao ZHANG Chao ZHENG Xiangming(83)
Research on Target Recognition and Tracking of Vision Robot	.....	CAI Yun(88)
Microscopic Measurement and Refreshing Device for CCD Camera	.....	LI Hexian(93)
Mechanical Property Analysis of New Steel Truss Inspection Vehicle	.....	CHEM Dong YUAN Zhiyang CHU Haifeng(97)
Turntable Rails and Bearings of Retired Heavy Machine Tool	.....	TANG Songping Tang Guanchu(101)
Effect of Different Site Classification on the Seismic Performance of the Base-Isolated Structure	.....	CHEM Lifei ZHU Mingxuan ZHOU Jiafu(107)
Study on Application of Phosphogypsum as Cement Retarder	.....	LU Chunli JIANG ling Fangyun LIU Chunying GAO Ruijun(114)
Influence Analysis of Seismic Performance of Steel Structure with Two Towers and Unequal Height on Large Chassis	.....	QIAN Jianwei LEI Qingguan(118)