

# 重庆科技学院学报(自然科学版)

2018年第5期(总第108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

出版:重庆科技学院学报编辑部

发行范围:国内外公开发行人

刊号:CN 50-1174/N

- 美国《化学文摘》收录期刊
- 《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

## ❖ 石油地质

莫索湾地区白垩系油气藏的成藏特征及模式

... 靳军 李勇 王熠 任江玲 丁振刚 何清波 王攀(1)

华池地区长8<sub>1</sub>储层特征及其控制因素

..... 刘广林 肖正录 李勇 王攀 丁振刚 何清波(5)

渤中13-1油田沙一段生屑云岩储层特征及控制因素

..... 汪跃 吴浩君 刘洪洲 李浩 黄磊(11)

深水油田开发中后期剩余可动储量的识别方法

..... 顾文欢(17)

油藏地质模型粗化的方法及其适用性分析

..... 曹鹏 戴传瑞 王平 闫晓芳 刘江丽(22)

油藏储层岩石孔隙结构三维重构方法综述

..... 李辉 韩少博 唐文硕 潘晟 陈瑜(28)

## ❖ 石油工程

飞仙关组高含硫气藏的高效开发实践和认识

..... 任洪明 赵松 雷小华 罗韧 黄小亮 唐力(34)

缝洞型碳酸盐岩气藏的单井试采配产方法研究:

以高石梯灯四气藏为例 ..... 聂权 段希宇 唐愈轩

魏明强 郭富风 李安豪 陈伟华(38)

空气钻井技术在酉阳东页岩气区块Y2井的应用

..... 谭秀华 赵文韬 谢治国 张涛(42)

表层动态压井技术在巴西L油田的应用

..... 岳家平 武治强 王元娇 张钦岳 耿亚楠 李滨(45)

铝酸盐水泥固井材料在稠油热采环境下的性能

..... 武治强 李强 岳家平 李早元 郭小阳(49)

储层压力衰竭对安全泥浆密度窗口的影响 ..... 刘阳(52)

页岩储层不同渗流形式下的流-固耦合数值模型 ..... 李帅(57)

## ❖ 油田化学

西峰油田长8油藏注水开发中的结垢趋势预测

... 胡晓威 徐波 孙晓光 于乐丹 康万东 张鑫君(60)

丘东气田气井结垢的影响因素研究 .....	邹跃伟 孟江 黄小亮(63)
基于 QCM 的润滑油铜离子含量的检测方法 .....	钟鹏 何高法 袁力 廖国敏(67)

## ❖ 机械工程

四旋翼飞行机器人的浮体式降落平台设计 .....	强俊(71)
双定子行波型旋转超声电机驱动器设计 .....	马晨晨 纪跃波(73)
凝汽器换热管整体改用钢管的实践及效果 .....	石拥军 江勇(77)
排气消声器的结构参数与其消声效果的关系:基于台架试验的分析 .....	李存鹏 魏少东(80)
30CrMnSi 不锈钢材料切削加工参数的优化:基于有限元仿真实验的分析 .....	赵夫超 毕忠梁 杨坤 马希云(84)
旋转超声振动磨削与加工表面质量的关系 .....	冯薇 皮钧 王素 方芳(89)

## ❖ 计算机应用

基于三层中继的多 VLAN 终端地址自动获取方法 .....	徐济成(93)
消防档案管理系统的权限设置与实现方法 .....	田富国(96)
校园网 VPN 系统的访问权限控制及其实现方法 .....	刘淑影 曾涛 王静 李佩君(100)
基于 Android 平台的招生宣传系统设计 .....	殷西祥 王康康(105)
数字航道中的最优路径选择算法研究 .....	李为为 魏世辉(109)
大学生综合成绩的模糊综合评价方法 .....	郭竹梅(112)



征稿简则(封二)

## CONTENTS

- Accumulation Characters and Pattern of Cretaceous Lithological Reservoirs in Mosuowan Area  
..... *JIN Jun LI Yong WANG Yi REN Jiangling DING Zhengang HE Qingbo WANG Pan*(1)
- Reservoir Characters and Controlling Factors of Chang 8<sub>1</sub> Member in Huachi Area, Ordos Basin  
..... *LIU Guanglin XIAO Zhenglu LI Yong WANG Pan DING Zhengang HE Qingbo*(5)
- Bioclastic Dolomite Reservoir Characteristics and Controlling Factors in S<sub>1</sub> Formation of BZ 13-1 Oilfield  
in Bohai Bay ..... *WANG Yue WU Haojun LIU Hongzhou LI Hao HUANG Lei*(11)
- The Method for the Identification of Remaining Movable Reserve in the Middle and Later Period  
of Development of Deepwater Oilfield ..... *GU Wenhuan*(17)
- Applicability Analysis of Reservoir Geological Model Coarsening Method  
..... *CAO Peng DAI Chuanrui WANG Ping YAN Xiaofang LIU Jiangli*(22)
- A Review of Three-dimensional Reconstruction of Pore Structure of Reservoir Rocks  
..... *LI Hui HAN Shaobo TANG Wenshuo PAN Sheng CHEN Yu*(28)
- Practice and Understanding of Highly Efficient Development Key Technologies for High Sulfur Gas  
Reservoirs in Feixianguan Group of Huanglong Block  
..... *REN Hongming ZHAO Song LEI Xiaohua LUO Ren HUANG Xiaoliang TANG Li*(34)
- Study on Early Production and Allocation Method of Single Well in Fracured-vuggy Carbonate Gas Reservoirs:  
Taking Dengsi Gas Reservoir in Gaoshiti Block as an Example ..... *NIE Quan DUAN Xiyu  
TANG Yuxuan WEI Mingqiang GUO Fufeng LI Anhao CHEN Weihua*(38)
- Application of Air Drilling Technology in Y2 Well  
..... *TAN Xiuhua ZHAO Wentao XIE Zhiguo ZHANG Tao*(42)
- Application of Pump and Dump Dynamic Killing Technique in the Drilling Operation of Brazil Deepwater Pre-salt  
Field ..... *YUE Jiaping WU Zhiqiang WANG Yuanjiao ZHANG Qinyue GENG Yanan LI Bin*(45)
- Application of a New Type of Cement for the Long-term Wellbore Integrity in a Thermal Recovery Well  
..... *WU Zhiqiang LI Qiang YUE Jiaping LI Zaoyuan GUO Xiaoyang*(49)
- Research on the Impact of Pressure Depletion on Mud Density Window Safety ..... *LIU Yang*(52)
- Fluid-solid Coupling Numerical Model for Shale Reservoirs Under Different Seepage Regimes  
..... *LI Shuai*(57)
- Scaling Tendency Prediction in the Development Process of Chang 8 Reservoir in Xifeng Oil Field  
..... *HU Xiaowei XU Bo SUN Xiaoguang YU Ledan KANG Wandong ZHANG Xinjun*(60)
- Study on the Factors Affecting the Scaling in the Gas Wells in Quidong Gas Field  
..... *ZOU Yuewei MENG Jiang HUANG Xiaoliang*(63)
- Determination of Copper Ion Concentration in Oil Products Based on QCM  
..... *ZHONG Peng HE Gaofa YUAN Li LIAO Guoming*(67)

Design and Research of Landing Platform for Quadrotors .....	<i>QIANG Jun</i> (71)
Design of Driver for Traveling Wave Rotary Ultrasonic Motor with Double Stators .....	<i>MA Chenchen JI Yuebo</i> (73)
Optimization and Efficiency Analysis of Heat Exchange Tubes for Steam Turbine Condenser .....	<i>SHI Yongjun JIANG Yong</i> (77)
Test Measurement and Performance Evaluation Analysis of Exhaust Muffler .....	<i>LI Cunpeng WEI Shaodong</i> (80)
Optimization Analysis of 30CrMnSi Stainless Steel Cutting Process Based on Finite Element Simulation .....	<i>ZHAO Fuchao BI Zhongliang YANG Kun MA Xiyun</i> (84)
Relationship between Rotary Ultrasonic Vibration Grinding and Machined Surface Quality .....	<i>FENG Wei PI Jun WANG Su FANG Fang</i> (89)
Design and Implementation of Terminal Address Automatic Acquisition in Multi-VLAN Situation .....	<i>XU Jicheng</i> (93)
Permission Setting and Implementation Method of Fire Fighting Archives .....	<i>TIAN Fuguo</i> (96)
Application of VPN in Campus Network Based on User Access Rights .....	<i>LIU Shuying ZENG Tao WANG Jing LI Peijun</i> (100)
Design and Implementation of an Enrollment Publicity System Based on Android .....	<i>YIN Xixiang WANG Kangkang</i> (105)
Research on Adaptive Path Selection Algorithm Based on Narrow Band Internet of Things Technology .....	<i>LI Weiwei WEI Shihui</i> (109)
Evaluation of Campus Students' Achievement Based on Fuzzy Evaluation Method .....	<i>GUO Zhumei</i> (112)