

全国中文核心期刊  
中国科技核心期刊  
RCCSE 中国核心学术期刊

ISSN 2095-4107  
CN 23-1582/TE  
CODEN DSDXA7



# 东北石油大学学报

Journal of Northeast Petroleum University

(大庆石油学院学报)  
Journal of Daqing Petroleum Institute

**2014 .1**

第 38 卷 Vol.38

院士论坛

中国陆相砂岩油田特高含水期开发现状及对策 ..... 王玉普, 刘义坤, 邓庆军(1)

油气地质与勘探

鄂尔多斯盆地长 9 段沉积物源分析 ..... 刘 璇, 丁晓琪, 万友利, 刘 梅(10)

MB 斜坡区 T<sub>1</sub>b 组自生黏土矿物分布特征及油气勘探意义 ..... 孟祥超, 斯春松, 王小军, 杨荣荣, 李亚哲, 韩守华(17)

黑龙江宁安盆地古近系油页岩沉积环境分析 ..... 周动力, 董青松(25)

基于海洋 MCSEM 监测的海底油气后期开发的可行性 ..... 曾方禄(31)

神狐隆起珠江组一段下钙质层分布特点及主控因素 ..... 李 才, 尤 丽, 朱继田, 杨金海, 李 辉, 郑榕芬(37)

王府凹陷青山口组含油气泥页岩层的测井曲线标准化 ..... 肖佃师, 黄文彪, 张小刚, 任欢颂, 郭思祺(46)

苏里格气田盒气层组厚层辫状河道砂体构型分析 ..... 卢海娇, 赵红格, 李文厚(54)

石油与天然气工程

非均相复合驱封堵调剖性能及矿场试验 ..... 张 莉, 刘慧卿, 陈晓彦(63)

渤海油田残留聚合物再利用新型调驱剂 ..... 姜维东, 张 健, 戴彩丽, 杨 帅, 魏子扬(69)

硅藻土及其复配剂处理聚合物驱含油污水实验 ..... 陈 平, 阚连宝, 林红岩, 王西联(76)

亲油多孔介质残余油膜的微观运移机理 ..... 谷建伟, 张文静, 张以根, 黄迎松(80)

储层岩心孔隙结构变化对流体流动速度变化影响 ..... 白永强, 李 娜, 姜莎莎, 姜振学, 刘常红(85)

致密油藏直井体积压裂稳态产能评价模型 ..... 刘 雄, 田昌炳, 姜龙燕, 杨 帆, 徐秋枫(91)

油田化学工程

新型复合分子筛加氢裂化催化剂的研制及性能评价 ..... 王东青, 孙发民, 马守涛, 贾鹏飞(97)

建筑科学

钢框架十字型刚性节点滞回性能分析与设计 ..... 计 静, 邢 菲, 武英杰, 张文福, 袁朝庆, 张 丹, 杜 娟(102)

计算机与自动化工程

图像压缩中基于分形维数的小波基选取 ..... 唐国维, 王苦社, 张 岩(112)

本期

英文编辑 张继华 排版 樊丽红 插图 蔡田田 责任编辑 陆雅玲

**ACADEMICIAN FORUM**

Current situation and development strategy of the extra high water cut stage of continental facies sandstone oil fields in China ..... WANG Yupu, LIU Yikun, DENG Qingjun(1)

**OIL-GAS GEOLOGY AND EXPLORATION**

Sedimentary source study of Chang 9 interval of Yanchang formation, Ordos basin ..... LIU Xuan, DING Xiaoqi, WAN Youli, et al(10)

Distribution of authigene clay minerals and its oil-gas exploration significance in T<sub>1</sub>b Group, MB Slope ..... MENG Xiangchao, SI Chunsong, WANG Xiaojun, et al(17)

Analysis of sedimentary environment of palaeogene oil shale in Heilongjiang Ning'an basin ..... ZHOU Dongli, DONG Qingsong(25)

Feasibility of monitoring later development of submarine oil and gas using marine by means of controlled-source electromagnetic method ..... ZENG Fanglu(31)

Distribution and controlling factors of calcareous layer on the lower section of the first member of Zhujiang formation in Shenhu uplift ..... LI Cai, YOU Li, ZHU Jitian, et al(37)

Normalization of logging data of oil bearing mud shale of Qingshankou formation in Wangfu depression ..... XIAO Dianshi, HUANG Wenbiao, ZHANG Xiaogang, et al(46)

Architectural analysis of braided channel thick sandbody in the Eighth member of Shihezi formation, Sulige gasfield ..... LU Haijiao, ZHAO Hongge, LI Wenhou(54)

**PETROLEUM AND NATURAL GAS ENGINEERING**

Field test of PPG/Polymer/Surfactant flooding after polymer flooding ..... ZHANG Li, LIU Huiqing, CHENG Xiaoyan(63)

A new kind of residual polymer recycling oil-displacement agent in Bohai oilfield ..... JIANG Weidong, ZHANG Jian, DAI Caili, et al(69)

Experimental study of diatomite and its mixture used for oily sewage of polymer flooding ..... CHEN Ping, KAN Lianbao, LIN Hongyan, et al(76)

Microscopic displacement mechanism of oil film remaining in hydrophobic porous media ..... GU Jianwei, ZHANG Wenjing, ZHANG Yigen, et al(80)

The influences of pore structure changes in reservoir on fluid flow velocity ..... BAI Yongqiang, LI Na, JIANG Shasha, et al(85)

Steady deliverability evaluation model of fracture network reconstruction vertical well in tight oil reservoir ..... LIU Xiong, TIAN Changbing, JIANG Longyan, et al(91)

**OILFIELD CHEMISTRY ENGINEERING**

Development and performance evaluation of a new composite molecular sieve hydrocracking catalyst ..... WANG Dongqing, SUN Famin, MA Shoutao, et al(97)

**CIVIL SCIENCE**

Hysteretic behavior analysis and design on cross-type rigid joints of steel frame ..... JI Jing, XING Fei, WU Yingjie, et al(102)

**COMPUTER AND AUTOMATION ENGINEERING**

Wavelet basis selection based on fractal dimension in image compression ..... TANG Guowei, WANG Shanshe, ZHANG Yan(112)

**English Editor** ZHANG Jihua

## 本刊被下列数据库列为刊源

- 《中国科技论文统计与分析》
- 《中国学术期刊综合评价数据库》
- 《中国核心期刊(遴选)数据库》
- 《中国科技期刊精品数据库》
- 《中国科技论文统计源期刊》
- 《中国期刊全文数据库》
- 《中文科技期刊数据库》
- 《中国石油文摘》
- 美国《化学文摘》(CA)
- 美国《石油文摘》(PA)
- 俄罗斯《文摘杂志》(AJ)
- 《日本科学技术振兴机构数据库》(JST)

## 本刊荣获

- 教育部全国高等学校自然科学学报二等奖
- 中国高校优秀科技期刊奖
- 中国高校特色科技期刊奖
- 黑龙江省优秀科技期刊一等奖
- 全国高校科技期刊优秀编辑质量奖

东北石油大学学报  
DONGBEI SHIYOU DAXUE XUEBAO

双月刊 1977年创刊  
第38卷第1期 总第185期 2014年2月

JOURNAL OF  
NORTHEAST PETROLEUM UNIVERSITY

Bimonthly Started in 1977  
Vol.38 No. 1 Sum 185 Feb. 2014

主管单位:黑龙江省教育厅  
主办单位:东北石油大学  
编辑出版:《东北石油大学学报》编辑部

(黑龙江省大庆市,163318)

主 编:闫 铁  
副 主 编:任志平  
电 话:0459-6503458 6503714  
电子信箱: xuebao@nepu.edu.cn  
印刷单位:大庆日报报业集团印务中心  
国内发行:大庆市邮局(163000)  
国外发行:中国国际图书贸易总公司  
(北京 399 信箱)  
订 购 处:全国各地邮局

Authorities in Charge: Education Department of Heilongjiang  
Sponsored by Northeast Petroleum University  
Edited and Published by Editorial Board of  
Journal of Northeast Petroleum University  
(Daqing, Heilongjiang, P. R. China, 163318)  
Editor-in-chief: YAN Tie  
Vice Editor-in-chief: REN Zhi-ping  
Tel: 0459-6503458 6503714  
E-mail: xuebao@nepu.edu.cn  
Printed by Group of Daqing Daily Press  
Distributor in China: Daqing Post Office (163000)  
Distributor Abroad: China International Book Trading Co.  
(P. O. Box 399, Beijing)  
Subscription: Available at Post Offices All over China

ISSN 2095-4107

CN 23-1582/TE

邮发代号:14-90

国内定价:8.00元

国外定价:\$12

杜威码:665.5

Dewey#:665.5

