

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

QK1856729

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

2018 .5

第 42 卷 Vol.42

油气地质与勘探

过渡相页岩气储层纳米级孔隙发育特征与影响因素——以太原西山古交地区山西组为例 ..... 赵迪斐, 郭英海, 任呈瑶, 李艳芳(1)

义东地区碳酸盐岩储层裂缝特征、期次及成因机制 ..... 邱隆伟, 畅 通, 张营革, 刘魁元, 单宝杰, 高秋菊(16)

西湖凹陷中北部花港组物源及沉积相分析 ..... 董春梅, 赵仲祥, 张宪国, 于 申, 黄 鑫, 段冬平, 林建力, 孙小龙(25)

渤海黄河口中洼古地貌对沉积相的控制作用 ..... 陈延芳, 杜晓峰, 王清斌, 宋章强, 宛良伟, 王立红(35)

山西灵丘刁泉剖面寒武系第三统张夏组核形石 ..... 王 皓, 肖恩照(44)

特低渗一致密砂岩孔喉结构特征、演化及其对物性的控制——以松辽盆地北部下白垩统为例 ..... 张飞飞(54)

碳酸盐胶结物溶解—沉淀的热力学平衡在碎屑岩储层质量预测中的应用——以渤南洼陷沙三段为例 ..... 沈臻欢, 于炳松, 韩舒筠, 杨志辉, 黄志恒(63)

苏北盆地海安凹陷曲塘次凹阜宁组二段烃源岩地球化学特征 ..... 胡维强, 马立涛, 刘玉明, 李洋冰, 陈 鑫, 柳雪青, 王 朵, 黄 英, 乔 方, 马丽华, 刘 成(73)

准中4区块中上侏罗统石树沟群储层特征及影响因素 ..... 郑 胜, 乔玉雷, 谭星宇, 毛 琳, 刘德志, 修金磊(82)

塔里木盆地寒武系中统一上统不整合面识别特征及地质意义——以肖尔布拉克剖面为例 ..... 张宸嘉, 樊太亮, 高志前, 卫 端, 吴 俊(92)

羌塘盆地东部上三叠统巴贡组烃源岩特征及意义 ..... 宋春彦, 王 剑, 付修根, 陈文彬, 谢尚克, 何 利(104)

石油与天然气工程

二价阳离子在低盐水改变砂岩润湿性中的作用 ..... 杨 杰, 董朝霞, 向启贵, 雷 宇, 胡金燕, 彭 锋, 王兴睿(115)

本期 英文编辑 张继华 排版 樊丽红 插图 蔡田田 责任编辑 朱秀杰

**OIL-GAS GEOLOGY AND EXPLORATION**

Development characteristics and affecting factors of nanopores in transitional shale reservoirs; An example of the Shanxi formation ..... Zhao Difei, Guo Yinghai, Ren Chengyao, et al(1)

Features and stages, formation mechanism of fracture of carbonate reservoir in Yidong area .....  
..... Qiu Longwei, Chang Tong, Zhang Yingge, et al(16)

Analysis of provenance and sedimentary facies of Huagang formation in the north central of Xihu sag .....  
..... Dong Chunmei, Zhao Zhongxiang, Zhang Xianguo, et al(25)

Control of sedimentary facies in paleotopography over the middle sag of Huanghekou in Bohai .....  
..... Chen Yanfang, Du Xiaofeng, Wang Qingbin, et al(35)

Oncolites in Cambrian Series 3 at Diaquan section in Lingqiu, Shanxi ..... Wang Hao, Xiao Enzhao(44)

Characterization and evaluation of pore-throat structures in ultra-low permeability and tight sandstones and their impacts on petrophysical properties; A case study of the lower Cretaceous in northern Songliao basin ..... Zhang Feifei(54)

Application of thermodynamic equilibrium for dissolution-precipitation of carbonate cements in prediction of elastic reservoir quality: A case study from  $E_3$ , Bonan sag ..... Shen Zhenhuan, Yu Bingsong, Han Shujun, et al(63)

Geochemical characteristics of hydrocarbon source rocks in Fu2 member of Qutang subsag, Haian sag, Subei basin .....  
..... Hu Weiqiang, Ma Litao, Liu Yuming, et al(73)

Reservoir characteristics and the impact of Shishugou group of middle-upper Jurassic in block 4 of central Junggar basin .....  
..... Zheng Sheng, Qiao Yulei, Tan Xingyu, et al(82)

Geological significance and identification features of the middle-upper Cambrian boundary in the Tarim basin: A case study from the Xiaerbulake outcrop ..... Zhang Chenjia, Fan Tailiang, Gao Zhiqian, et al(92)

Geochemical characteristics and the significance of the upper Triassic hydrocarbon source rocks of the Bagong formation in the eastern Qiangtang basin ..... Song Chunyan, Wang Jian, Fu Xiugen, et al(104)

**PETROLEUM AND NATURAL GAS ENGINEERING**

Effect of bivalent cation on wettability alteration of sandstone by low saline water .....  
..... Yang Jie, Dong Zhaoxia, Xiang Qigui, et al(115)

**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42卷第5期 总第213期 2018年10月

JOURNAL OF  
NORTHEAST PETROLEUM UNIVERSITY

Bimonthly Started in 1977

Vol. 42 No. 5 Sum 213 Oct. 2018

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:大庆市经典印刷有限公司  
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 Zhiping  
Tel: 0459-6503458 6503714  
E-mail: xuebao@nepu.edu.cn  
Printed by Classic Printing Co. Ltd  
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

