



Q K 1 9 1 0 5 1 9

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

2019 .1

第 43 卷 Vol.43

**油气地质与勘探**

- 淮北缘哈山地区风城组白云化地层地球化学特征 ..... 于洪洲(1)  
突泉盆地突 D2 井林西组碎屑岩 LA-ICP-MS 锆石 U-Pb 年龄及地质意义 .....  
..... 张海华, 张 健, 黄 欣, 于宗延, 卞雄飞, 苏 飞, 郑月娟, 张德军, 孙 雷(10)  
松辽盆地西缘高力板断陷高 D1 井地层划分对比 .....  
..... 张 健, 郑月娟, 张德军, 陈树旺, 孙 雷, 张海华, 苏 飞, 黄 欣(22)  
松辽盆地西缘高力板断陷油气勘探层系及资源前景 .....  
..... 张 健, 孙 雷, 苏 飞, 张德军, 郑月娟, 陈树旺, 刘建勋(30)  
砂岩高岭石赋存状态、成因机制及其对物性的影响——以酒泉盆地营尔凹陷下沟组为例 .....  
..... 周晓峰, 唐海忠, 魏 军, 周在华, 肖文华, 李 景, 于均民(40)  
基于高压压汞技术和分形理论的致密砂岩储层分级评价标准 .....  
..... 程泽虎, 李文浩, 薛海涛, 卢双舫, 谭昭昭(50)  
莱州湾凹陷南斜坡原油地球化学特征及差异分布成因 .....  
..... 杨 波, 杨海风, 刘庆顺, 孔栓栓, 柳永军, 吴景超(60)  
基于古地貌和断裂控制的辽西低凸起锦州 S 油田沙河街组沉积体系 .....  
..... 程 奇, 刘宗宾, 杨志成, 刘喜林, 李广龙(67)  
巴什托油气田石炭系巴楚组碳酸盐岩储层特征及控制因素 .....  
..... 王金娜, 王德海, 李宗宇, 刘 奇(75)  
松辽盆地梨树断陷苏家屯地区火石岭组—营城组地震相与沉积相 .....  
..... 林佳佳, 阮宝涛, 胡明毅, 李忠诚, 邓庆杰, 曾凡成, 程利远(87)  
低物源供给模式下沟谷—坡折体系控砂机制——以车排子凸起东翼白垩系呼图壁组为例 .....  
..... 张新见(99)

**石油与天然气工程**

- 考虑应力敏感效应的复合油藏多级压裂水平井压力动态分析 .....  
..... 姜瑞忠, 原建伟, 徐建春, 崔永正, 黄 磊, 沈泽阳, 张春光, 姜 雯(109)

**计算机与自动化工程**

- 考虑分布时滞和随机测量数据丢失的网络控制系统非脆弱  $L_1$  滤波 .....  
..... 李艳辉, 陶莹莹, 丁 锐(117)

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

# JOURNAL OF NORTHEAST PETROLEUM UNIVERSITY

## CONTENTS

Vol. 43 No. 1 Feb. 2019 Sum No. 215

### OIL-GAS GEOLOGY AND EXPLORATION

- Geochemical characteristics of dolomite rocks reservoir of Fengcheng Formation in Hashan Block, the Northern Junggar Basin ..... YU Hongzhou(1)
- LA-ICP-MS zircon U-Pb age and its tectonic significance of clastic rocks from Late Permian Linxi Formation in Tuquan Basin, Inner Mogolia ..... ZHANG Haihua, ZHANG Jian, HUANG Xin, et al(10)
- Stratigraphic division and correlation of the borehole GD1 in the Gaoliban Fault Depression, western margin of Songliao Basin ..... ZHANG Jian, ZHENG Yuejuan, ZHANG Dejun, et al(22)
- Layer series of oil and gas exploration and resource prospect in Gaoliban Fault Depression in the west edge of Songliao Basin ..... ZHANG Jian, SUN Lei, SU Fei, et al(30)
- Occurrences and formation mechanisms of kaolinite cements in sandstones and their effects on sandstone property; taking Xiagou Formation in Yinger Depression, Jiuquan Basin as an example ..... ZHOU Xiaofeng, TANG Haizhong, WEI Jun, et al(40)
- Grading evaluation criteria of tight sandstone reservoir based on high pressure mercury injection technology and fractal theory ..... CHENG Zehu, LI Wenhao, XUE Haitao, et al(50)
- Geochemical characteristics and differential distribution genesis of crude oil in the south slope of Laizhouwan Sag ..... YANG Bo, YANG Haifeng, LIU Qingshun, et al(60)
- Cognition of sedimentary system of Shahejie Formation in Jinzhou S Oilfield located in Liaoxi Low Uplift based on paleogeomorphology and fault control ..... CHENG Qi, LIU Zongbing, YANG Zhicheng, et al(67)
- Characteristics and controlling factors of carbonate reservoir of Carboniferous Bachu Formation in Bashituo Oilfield ..... WANG Jinna, WANG Dehai, LI Zongyu, et al(75)
- Seismic facies and sedimentary facies of Huoshiling Formation-Yingcheng Formation in Sujiatun Region, Lishu Fault Depression, Songliao Basin ..... LIN Jiajia, RUAN Baotao, HU Mingyi, et al(87)
- Analysis of sand-controlling mechanism in valley-slope break system under low source supply mode; a case study of the Huitubi Formation of Cretaceous in the eastern wing of the Chepaizi Uplift ..... ZHANG Xinjian(99)

### PETROLEUM AND NATURAL GAS ENGINEERING

- Transient pressure analysis of multi-stage fracture horizontal well in composite reservoir with consideration of stress-sensitivity ..... JIANG Ruizhong, YUAN Jianwei, XU Jianchun, et al(109)

### COMPUTER AND AUTOMATION ENGINEERING

- Robust non-fragile  $L_1$  filtering for networked control systems with stochastic missing measurements and distributed delays ..... Li Yanhui, Tao Yingying, DING Rui(117)

**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》
- 《中国学术期刊(网络版)》
- 《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(网络版)》(CA)
- 美国《石油文摘》(PA)
- 美国《乌利希国际期刊指南(网络版)》(Ulrichsweb)
- 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
- 中国科技论文在线优秀期刊一等奖

东北石油大学学报  
DONGBEI SHIYOU DAXUE XUEBAO  
双月刊 1977 年创刊  
第 43 卷 第 1 期 总第 215 期 2019 年 2 月

JOURNAL OF  
NORTHEAST PETROLEUM UNIVERSITY  
Bimonthly Started in 1977  
Vol. 43 No. 1 Sum 215 Feb. 2019

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

