

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

东北石油大学学报

第四十七卷第五期

二〇二三年十月

总第二百四十三期

2023 .5

第47卷 Vol.47

油气地质与勘探

鄂西宜昌地区五峰—龙马溪组古环境演化及其对页岩储层的影响 张焱林,黄赛鹏,孙梦迪,许露露,李雄伟,温雅茹,任志军(1)

准噶尔盆地滴南凸起侵入岩发育特征及储层主控因素——以滴西 185 井区下石炭统松喀尔苏组为例 ... 丁艳雪,石新朴,贺陆军,侯玉峰,刘泽民,王 冶(17)

致密砂岩储层特征及质量影响因素——以鄂尔多斯盆地西北部二叠系下石盒子组为例 付 炜,胡望水,王晓晨,张曼婷,黄 鑫(36)

鄂尔多斯盆地南缘延安组降解油砂地球化学特征及油源分析 梁 也,单玄龙,何月顺,宋英旭,张慧娟,冯灿翔,许庆鹏(49)

斜坡外带输导体系与优势运移路径标定——以渤东凹陷东斜坡为例 苏 凯,张宏国,陈 磊,宿 雯,韩 芮(61)

石油与天然气工程

超深超高压裂缝性致密砂岩气藏气井不稳定压力分析 李道清,汪 洋,王 彬,闫利恒,赵传凯,王海涛(71)

油田化学工程

粗糙石英纳米孔隙甲烷流动分子模拟 吕方涛,宁正福,穆中奇,贾泽江,刘 蓓(82)

石油机械工程

套管开窗侧钻工具力学分析与结构参数优选 杨保健,华泽君,关皓纶,薛宪波(92)

建筑科学

高寒地区抽水蓄能构造物强震损伤分析 张 宇,于士涛,王 舒,计 静,李振田,王铭明(101)

计算机与自动化工程

基于 U 型卷积神经网络的微地震信号降噪方法 郑路佳,管 闯,李含阳,李 航,董宏丽(111)

本期 英文编辑 蔡田田 插图 蔡田田 责任编辑 刘丽丽

OIL-GAS GEOLOGY AND EXPLORATION

Palaeoenvironmental evolution of Wufeng-Longmaxi Formation and its influence on shale reservoir in Yichang Area, Western Hubei ZHANG Yanlin, HUANG Saipeng, SUN Mengdi, et al(1)

Development characteristics of intrusive rocks and main controlling factors of reservoir in Dinan Uplift of the Junggar Basin: taking the Lower Carboniferous Songkalsu Formation in the Dixi 185 Well Area as an example DING Yanxue, SHI Xinpu, HE Lujun, et al(17)

Characteristics of tight sandstone reservoir and influencing factors of reservoir quality: a case study in Lower Shihezi Formation of Permian, Northwestern Ordos Basin FU Wei, HU Wangshui, WANG Xiaochen, et al(36)

Geochemical characteristics and oil source analysis of degraded oil sands of the Yan'an Formation in the Southern Ordos Basin LIANG Ye, SHAN Xuanlong, HE Yueshun, et al(49)

Migration system and preferential migration pathway of outer slope zone: an example in eastern slope zone of Bodong Sag SU Kai, ZHANG Hongguo, CHEN Lei, et al(61)

PETROLEUM AND NATURAL GAS ENGINEERING

Transient pressure analysis for a gas well in the ultra-deep and ultra-high pressure naturally fractured tight sandstone gas reservoirs LI Daoqing, WANG Yang, WANG Bin, et al(71)

OILFIELD CHEMISTRY ENGINEERING

Molecular simulation of methane flow in rough quartz nanopores LYU Fangtao, NING Zhengfu, MU Zhongqi, et al(82)

PETROLEUM MECHANICAL ENGINEERING

Dynamic analysis and structural parameter optimization of casing window sidetracking tool YANG Baojian, HUA Zejun, GUAN Haolun, et al(92)

ARCHITECTURAL SCIENCE

Earthquake damage analysis of pumped storage structures in alpine region ZHANG Yu, YU Shitao, WANG Shu, et al(101)

COMPUTER AND AUTOMATION ENGINEERING

Microseismic noise suppression method based on U-Net ZHENG Lujia, GUAN Chuang, LI Hanyang, et al(111)

English Editor CAI Tiantian

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)
- 美国《地质学参考及预览数据库》(GeoRef Preview Database)
- 美国 EBSCO 学术数据库
- 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
- 中国高校科技期刊建设示范案例库优秀科技期刊

东北石油大学学报

DONGBEI SHIYOU DAXUE XUEBAO

双月刊 1977 年创刊

第 47 卷 第 5 期 总第 243 期 2023 年 10 月

JOURNAL OF

NORTHEAST PETROLEUM UNIVERSITY

Bimonthly Started in 1977

Vol. 47 No. 5 Sum 243 Oct. 2023

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:李 玮
副 主 编:任志平 刘丽丽
电 话:0459-6503458 6503714
电子信箱:xuebao@nepu.edu.cn
印刷单位:大庆大洋印刷有限公司
国内发行:大庆市邮局(163000)
海外总发行:中国国际图书贸易集团有限公司
(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: LI Wei
Vice Editor-in-chief: REN Zhiping LIU Lili
Tel: 0459-6503458 6503714
E-mail: xuebao@nepu.edu.cn
Printed by Daqing Dayang Printing Co. Ltd.
Distributor in China: Daqing Post Office(163000)
Overseas Distributor: China International Book Trading Corporation
(Guoji Shudian)(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/册

国外定价: \$12.00/册

国外发行代号:BM5564

杜威码:665.5

Dewey#:665.5

