

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

2015 .2

第39卷 Vol.39

东北石油大学学报

目 次

第39卷 第2期 2015年4月 总第192期

油气地质与勘探

- 靖边气田南部非边底型地层水分布主控因素及预测 夏 勇, 袁继明, 夏勇辉, 张 芳, 王 华, 崔越华(1)
玛西斜坡区百口泉组储层孔隙结构特征及控制因素分析 黄丁杰, 于兴河, 谭程鹏, 皇甫致远, 瞿建华, 李 辉(9)
塔东古城地区奥陶系碳酸盐岩中钠长石的发现及其地质意义 邵红梅, 冯子辉, 李国蓉, 卢 曜, 孟祥豪(19)
包裹体综合分析方法在油气成藏过程中的应用——以塔里木盆地巴一麦地区为例 王湘平, 丰 勇, 曹自成(26)
基于井震联合反演方法的泥页岩有机碳质量分数预测及应用 张鲁川, 卢双舫, 肖佃师, 黄文彪, 李进步, 郭思祺(34)
贝尔凹陷南屯组钙质泥岩地质成因及其石油地质意义 陈方举(42)
准噶尔盆地车排子地区白垩系沉积特征及演化 王千军(51)
四川盆地南部寒武系碳酸盐岩成岩作用特征及对储层的影响 雷和金, 李国蓉, 周吉羚, 高鱼伟, 申 涛, 符 浩, 李 辉(59)
深部煤层气井排采特征及产能控制因素分析 吴 双, 汤达祯, 许 浩, 李 松, 孟艳军(69)

石油与天然气工程

- 考虑储层改造体积页岩气藏复合模型 樊冬艳, 姚 军, 金 强, 孙 海, 曾 慧(77)
注入流体诱导应力场模拟计算 汪道兵, 葛洪魁, 周福建, 熊春明, 张景臣, 严星明(85)
射孔对致密砂岩气藏水力压裂裂缝起裂与扩展的影响 雷 鑫, 张士诚, 许国庆, 邹雨时, 郭天魁(94)

计算机与自动化工程

- 多注多采条件下水驱油藏区域影响估计方法 于 镛, 霍凤财, 张 雯, 胡绍彬, 孙兰佳(102)

专题研究

- 空气辅助蒸汽吞吐采油机理 钟立国, 张守军, 鲁 笛, 管九洲, 张忠义(108)
辽河油田杜 84 区块超稠油低温氧化反应实验 钟立国, 田一骢, 姜岩鑫, 马 帅, 张成君, 孙兰佳(116)

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

期刊基本参数:CN 23-1582/TE * 1977 * b * A4 * 132 * zh * P * ¥8.00 * 1 000 * 15 * 2015-04

OIL-GAS GEOLOGY AND EXPLORATION

Non edge and bottom aquifer controlling factors and distribution forecast in southern Jingbian gas field	XIA Yong, YUAN Jiming, XIA Yonghui, et al(1)
Pore structure features and its controlling factor analysis of reservoirs in Baikouquan formation, Maxi slope area	HUANG Dingjie, YU Xinghe, TAN Chengpeng, et al(9)
Discovery of albite and its geological significance in the Ordovician carbonate rocks in Gucheng area in the east of Tarim basin	SHAO Hongmei, FENG Zihui, LI Guorong, et al(19)
Application of various aspects of fluid inclusions in hydrocarbon formation history, taking Bachu-maigaiti area of Tarim basin as an example	WANG Xiangping, FENG Yong, CAO Zicheng(26)
Total organic carbon content prediction of mud shale based on jointing well logging and seismic data and its application	ZHANG Luchuan, LU Shuangfang, XIAO Dianshi, et al(34)
Genesis and petroleum geology significance of calcareous mudstone strata of Nantun group in Beier sag	CHEN Fangju(42)
Deposition characteristics and evolution of the Cretaceous system of Chepaizi area in Junggar basin	WANG Qianjun(51)
Carbonate diagenesis feature and controlling over reservoirs of Cambrian in south area of Sichuan basin	LEI Hejin, LI Guorong, ZHOU Jiling, et al(59)
Analysis of the characteristics of deep coalbed methane wells drainage and control factors of productivity	WU Shuang, TANG Dazhen, XU Hao, et al(69)

PETROLEUM AND NATURAL GAS ENGINEERING

A composite model of volume fracturing horizontal well in shale gas reservoir	FAN Dongyan, YAO Jun, JIN Qiang, et al(77)
Numerical simulation of the injected fluid induced stress field	WANG Daobing, GE Hongkui, ZHOU Fujian, et al(85)
Impact of perforation on hydraulic fracture initiation and propagation in tight gas reservoir	LEI Xin, ZHANG Shicheng, XU Guoqing, et al(94)

COMPUTER AND AUTOMATION ENGINEERING

Estimation of the regional impact on multi-injectors and multi-producers of water-flooded reservoirs	YU Di, HUO Fengcai, ZHANG Wen, et al(102)
--	---

MONOGRAPHIC STUDIES

Research on EOR principles of air assisted CSS	ZHONG Liguo, ZHANG Shoujun, LU Di, et al(108)
Experimental research on low temperature oxidation reaction of Liaohe Du84 extra-heavy oil under steam injection conditions	ZHONG Liguo, TIAN Yicong, JIANG Yanxin, et al(116)

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 39 卷 第 2 期 总第 192 期 2015 年 4 月

JOURNAL OF
NORTHEAST PETROLEUM UNIVERSITY
Bimonthly Started in 1977
Vol.39 No. 2 Sum 192 Apr. 2015

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

