

ISSN 0253-9985

CN 11-4820/TE

CODEN SYCDL



美国《工程索引》(EI) 收录期刊

《中国科学引文数据库》(CSCD) 收录期刊

《中文核心期刊要目总览》收录期刊

石油与天然气地质

OIL & GAS GEOLOGY

2016年

第37卷 第**3**期

ISSN 0253-9985



9 770253 998041

万方数据

中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院

中国地质学会石油地质专业委员会

主 办

石油与天然气地质

(双月刊)

第37卷 第3期

2016年6月

全国优秀科技期刊
中国精品科技期刊
中国石化优秀期刊一等奖
中国国际影响力优秀学术期刊
“RCCSE”中国权威学术期刊
中国科学引文数据库源期刊
中国科技论文统计源期刊
美国工程索引(EI)源期刊
美国化学文摘(CA)源期刊
美国石油文摘(PA)源期刊
俄罗斯文摘杂志(AJ)源期刊
日本JST数据库源期刊
美国GeoRef数据库源期刊
英国动物学记录(ZR)源期刊

主 编 蔡立国
副 主 编 周庆凡 部建军
编辑部主任 李 军
责任编辑 张亚雄
专业编辑 李 军 董 立
张亚雄 张玉银
英文编辑 白振瑞 卢雪梅

目 次

【油气地质】

- 塔中地区西北部鹰山组成岩早期岩溶作用类型及其特征 张 恒,蔡忠贤,漆立新,等(291)
- 塔北哈拉哈塘加里东期多期岩溶古地貌恢复与洞穴储层分布预测 ... 淡 永,邹 灏,梁 彬,等(304)
- 准噶尔盆地车排子地区石炭系顶部风化壳结构及其控藏作用 宋明水,赵乐强,吴春文,等(313)
- 准噶尔盆地西北缘三期走滑构造及其油气意义 陈 石,郭召杰,漆家福,等(322)
- 柴达木盆地西南缘下干柴沟组下段辫状河三角洲沉积特征 谭先锋,夏敏全,张勤学,等(332)
- 鄂尔多斯盆地延长组长7油层组页岩-致密砂岩储层孔缝特征..... 耳 闯,赵靖舟,姚泾利,等(341)
- 川东北飞仙关组-长兴组天然气几个地球化学问题探讨 朱扬明,孙林婷,郝 芳,等(354)
- 海相碳酸盐岩大中型油气田成藏体系及分布特征 王大鹏,陆红梅,陈小亮,等(363)
- 辽河盆地东部凹陷渐新统辉绿岩:特征、识别与成藏规律 孙 昂,黄玉龙,李 军,等(372)
- 中亚北乌斯丘尔特盆地油气富集规律与勘探潜力 余一欣,殷进垠,郑俊章,等(381)
- 断层对地应力场方向的影响机理 刘中春,吕心瑞,李玉坤,等(387)
- 已发现油田储量增长潜力评价——以扎格罗斯盆地为例 凡玉梅,张继龙,高 宪,等(394)
- 四川盆地页岩气富集控制因素及类型 朱 彤,王 烽,俞凌杰,等(399)
- 渤海湾盆地东营凹陷古近系页岩油可动性影响因素 包友书,张林晔,张金功,等(408)
- 南海北部天然气水合物潜在区973-3岩心古菌多样性..... 杨玉峰,雷怀彦,史春满(415)
- 渤海湾盆地沾化凹陷沙河街组富有机质页岩孔隙分类及孔径定量表征
..... 张 琴,朱筱敏,李晨溪,等(422)

【油气开发】

- 振荡式注汽速度对蒸汽驱开发效果的影响 倪红梅,刘永建,李盼池(433)
- 低渗透油藏仿水平井注采井网产能 李荣强,吕爱民,王建忠,等(439)

【技术方法】

- 穿透非均质储层的复杂轨迹井产量计算新方法 陈志海,董广为,廉培庆(444)
- 少井条件下的复杂岩性储层地质建模技术——以渤海湾盆地石臼坨凸起A油田为例
..... 张宇焜,王 晖,胡晓庆,等(450)

【综合报道】

- 美国页岩气与致密油区带及产量发展 (封二)
- 《石油与天然气地质》来稿须知 (封三)
- 《石油与天然气地质》第六届编辑委员会 (封四)

期刊基本参数:CN11-4820/TE*1980*b*A4*166*zh*P*¥25.00*2500*20*2016-06

CONTENTS

【Petroleum Geology】

Types and characteristics of eogenetic karst in the Yingshan Formation in northwestern Tazhong area, Tarim Basin Zhang Heng, Cai Zhongxian, Qi Lixin, et al(291)

Restoration of multistage paleogeomorphology during Caledonian Period and paleokarst cavernous reservoir prediction in Halahatang area, northern Tarim Basin Dan Yong, Zou Hao, Liang Bin, et al(304)

Structure and reservoir-controlling of top Carboniferous weathering crust in Chepaizi area, Junggar Basin Song Mingshui, Zhao Leqiang, Wu Chunwen, et al(313)

Three-stage strike-slip fault systems at northwestern margin of Junggar Basin and their implications for hydrocarbon exploration Chen Shi, Guo Zhaojie, Qi Jiafu, et al(322)

Sedimentary characteristics of braided river delta of the lower member of the Lower Ganchaigou Formation in southwestern Qaidam Basin Tan Xianfeng, Xia Minquan, Zhang Qingxue, et al(332)

Characterization of pores and fracture networks in organic-rich shale and tight sandstone of the Chang-7 member, Triassic Yanchang Formation, Ordos Basin Er Chuang, Zhao Jingzhou, Yao Jingli, et al(341)

Discussion on several geochemical issues of gases in Feixianguan-Changxing Formations in northeastern Sichuan Basin, China Zhu Yangming, Sun Linting, Hao Fang, et al(354)

Petroleum accumulation systems and distribution of medium to large marine carbonate fields Wang Dapeng, Lu Hongmei, Chen Xiaoliang, et al(363)

Oligocene diabase of Eastern Sag in Liaohe Basin, NE China: Characteristics, identification and hydrocarbon accumulation Sun Ang, Huang Yulong, Li Jun, et al(372)

Hydrocarbon accumulation rules and exploration potential in the North Ustyurt Basin Yu Yixin, Yin Jinyin, Zheng Junzhang, et al(381)

Mechanism of faults acting on in-situ stress field direction Liu Zhongchun, Lyu Xinrui, Li Yukun, et al(387)

Potential reserve growth assessment of known oilfields: A case study from Zagros Basin Fan Yumei, Zhang Jilong, Gao Xian, et al(394)

Controlling factors and types of shale gas enrichment in the Sichuan Basin Zhu Tong, Wang Feng, Yu Lingjie, et al(399)

Factors influencing mobility of Paleogene shale oil in Dongying Sag, Bohai Bay Basin Bao Youshu, Zhang Linze, Zhang Jingong, et al(408)

Archaeal diversity analyses of core 973-3 from potential gas hydrate area in northern South China Sea Yang Yufeng, Lei Huaiyan, Shi Chunxiao(415)

Classification and quantitative characterization of microscopic pores in organic-rich shale of the Shahejie Formation in the Zhanhua Sag, Bohai Bay Basin Zhang Qin, Zhu Xiaomin, Li Chenxi, et al(422)

【Petroleum Development】

Influence of oscillatory steam injection rate on performance of steam flooding Ni Hongmei, Liu Yongjian, Li Panchi(433)

Productivity of the imitation horizontal well pattern in low permeability reservoirs Li Rongqiang, Lyu Aimin, Wang Jianzhong, et al(439)

【Methods and Technologies】

A new method for production calculation of complex trajectory wells in heterogeneous reservoir Chen Zhihai, Dong Guangwei, Lian Peiqing(444)

Reservoir modeling of complex lithologies with sparse wells: A case from A oilfield in Shijiutuo uplift, Bohai Bay Basin Zhang Yukun, Wang Hui, Hu Xiaoqing, et al(450)

《石油与天然气地质》第六届编辑委员会 (按姓氏笔画为序)

顾问: 马永生 马宗晋 王庭斌 王铁冠 任纪舜 刘光鼎 关德范 牟书令
李 阳 李廷栋 汪集旻 周玉琦 贾承造 康玉柱 蔡希源 戴进业
戴金星

主任: 金之钧

副主任: 何治亮 张 勇 张永刚 侯洪斌 钱 基 蔡立国 (常务)

委员: 王 敏 王 毅 王成善 王清晨 车长波 毛凤鸣 方志雄 计秉玉
邓宏文 龙胜祥 白国平 冯志强 冯建辉 吕延仓 吕延防 朱伟林
刘 红 刘文汇 刘池阳 刘树根 闫相宾 许卫平 孙龙德 孙红军
杨克明 杨胜雄 杨晓林 李 军 李上卿 李剑峰 李景明 何治亮
宋 岩 张 勇 张玉明 张永刚 张兴洲 张昌民 张善文 陈文学
易积正 罗晓容 金之钧 庞雄奇 郑和荣 郝 芳 郝蜀民 胡文瑄
查 明 段智斌 侯启军 侯洪斌 袁向春 顾家裕 柴育成 钱 基
钱一雄 郭彤楼 彭平安 董 宁 程本合 程同锦 焦大庆 蔡立国
翟晓先 樊太亮 黎玉战 戴少武 魏修成
Alexey E. Kontorovich(俄罗斯) Ben E. Law(美国)
Hairuo Qing (加拿大) Maowen Li (加拿大)
Stephen Richard Larter(加拿大) Yanghua Wang (英国)

主 编: 蔡立国
副主编: 周庆凡 郜建军
编辑部主任: 李 军 (女)

石油与天然气地质 (双月刊)
SHIYOU YU TIANRANQI DIZHI (1980年创刊)
第37卷 第3期 2016年6月28日出版

OIL & GAS GEOLOGY (Bimonthly)
(First Published in 1980)
Vol.37 No.3 Published on June 28th, 2016

主管机关 中国石油化工集团公司
主办单位 中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院
中国地质学会石油地质专业委员会
编辑出版 《石油与天然气地质》编辑部
北京市海淀区学院路31号(100083)
电 话 (010)82312154, 82312164, 82312320
传 真 (010)82312154
电子信箱 ogg.syky@sinopec.com
网 址 http://ogg.pepris.com
主 编 蔡立国
印 刷 北京柏力行彩印有限公司
发行范围 公开发行
订 阅 全国各地邮局
国内总发行 北京市报刊发行局
国外总发行 中国国际图书贸易总公司 (北京399信箱)

Sponsored by Exploration and Production Research Institute,
SINOPEC & Petroleum Geological Committee of the
Geological Society of China
Edited & Published by OIL & GAS GEOLOGY Editorial Board
No.31 Xueyuan Road,Haidian District,Beijing 100083,China
Tel: (8610) 82312154,82312164,82312320
Fax: (8610) 82312154
E-mail: ogg.syky@sinopec.com
URL: http://ogg.pepris.com
Chief Editor: Cai Ligu
Printed by Beijing Bailihang Multicolor Printing Co. Ltd.
Distributed Domestically by Distribution Bureau of Newspapers
and Magazines in Beijing
Distributed Abroad by China International Book Trading
Corporation (P.O.Box 399, Beijing)

连续出版物号: ISSN 0253-9985 国内邮发代号: 82-287 国外发行代号: BM296 定价: 25.00元
CN 11-4820/TE