

中文科技期刊数据库收录期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
中国期刊全文数据库(CJFD)收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
“万方数据-中国数字化期刊群”全文上网
美国《化学文摘(网络版)》收录期刊

ISSN 1008-2336
CN 31-1760/TE

海洋石油

OFFSHORE OIL

Haiyang Shiyou

海洋石油

二〇二三年

第四十三卷

第一期



中国石油化工股份有限公司上海海洋油气分公司主办
SINOPEC Shanghai Offshore Oil & Gas Company

ISSN 1008-2336



1

2023

第43卷 总第196期

Vol.43 No.1 Tot. No.196



目次

2023 年第 43 卷 第 1 期 总第 196 期 2023 年 3 月出版

· 石油天然气地质与勘探 ·

- 西湖凹陷 K 构造平湖组成藏系统分析 刘 峰, 时新强, 张传运, 杨鹏程, 黄苏卫, 张 昆 (1)
- 新政下的海域油气勘探开发矿权管理研究 高月华, 王丹萍, 梁若冰 (7)
- 富满油田超深碳酸盐岩油气藏走滑断裂带有利储层发育区研究 侯少勇, 段需泽, 赫庆庆, 王彦秋, 倪小威, 张宗谭, 陈文迪 (10)

· 油气田开发与开采 ·

- 海上油气田压降法 SEC 储量评估适用性分析 潘 璐, 田 彬, 刘方圆, 刘若雨, 邓新颖 (16)
- 下刚果盆地某大型深水油田群高效开发实践与认识 李广超 (20)
- 液控滑套工艺在深水完井中的应用 孔德涛, 宋吉明, 阎兴涛, 陈 旭 (25)
- B-A8 井储层特征及损害因素分析 胡碧瑶, 石兴廷, 郭 雷, 林章鹏, 李晓东 (30)
- 某海上油田二级分离器内部乳化液处理实践 吕法阳, 卢旭东 (35)

· 测井与录井技术 ·

- 辽中凹陷旅大地区古近系核磁共振录井解释评价方法研究 张振波, 郭明宇, 袁胜斌, 杨 毅, 姬建飞 (40)
- 元素录井技术在潜山油气勘探中的应用 熊 亭, 曹英权 (45)
- 穿心打捞放射源电缆测井仪器作业实践 张 凯, 杜明锋, 王 泽, 蔡晓杰 (51)

· 钻井技术 ·

- 基于弹性网眼体的油基钻井液堵漏体系研究与应用 侯华丹, 于 雷 (55)
- 钻机安全联锁控制系统应用探讨 江 岩, 方华良, 张忠强, 王 林 (59)
- 东海复杂泥岩地层钻井关键技术研究与实践 徐 佳 (63)
- 东海 L 区块螺杆马达搭配复合冲击器提速技术研究与应用 杜明锋, 李 乾, 王 泽, 蔡晓杰, 张 凯 (68)
- 东海某大斜度井打捞落井钻具失败的若干认识和启发 陈 刚, 刘志昆, 方华良, 孙乾坤, 季 策, 姜小龙 (73)
- 高承压堵漏技术在海上储气库南堡 1-29 气库平 1 井中的应用 胡勇科, 胡一鸣, 王金忠, 晋新伟 (78)

· 海洋工程 ·

- 基于 ABAQUS 的水下储油罐结构强度及参数敏感性分析 刘 娟 (82)
- 基于遗传算法的醇烃分离器聚结板结构优化 李 彬, 胡 凯, 盛春光, 向粟林, 吴 巍, 臧毅华, 卫晓鑫 (88)
- 东海某平台可燃气体冷放空扩散安全评估研究 陈 磊 (93)

· 信息 ·

- 本刊加入数据库的声明 (87)

(季刊) 1981 年 8 月 15 日创刊

主 编: 李上卿
 执行主编: 牛华伟
 常务副主编: 安勤华
 刊名题字: 刘光鼎

主管单位: 中国石油化工集团有限公司
 主办单位: 中国石油化工股份有限公司
 上海海洋油气分公司

出 版: 《海洋石油》编辑部
 发行订阅: 上海市浦东新区商城路
 1225 号《海洋石油》编辑部
 邮 编: 200120
 电 话: (021) 20896356
 传 真: (021) 68769671
 电子信箱: hysy@263.net
 网 址: https://hysy.shopc.com.cn

排版印刷: 上海欧阳印刷厂有限公司
 出版日期: 2023 年 3 月 22 日
 定 价: 16 元

责任编辑: 安勤华 严 涛 万丽芬
 英文校审: 张 萍 李 倩 王丹萍
 编 校: 安勤华 严 涛
 万丽芬 侯林秀
 封面设计: 安勤华

国际标准连续出版物号: ISSN 1008-2336
 国内统一连续出版物号: CN 31-1760/TE

OFFSHORE OIL

(Quarterly) Established on Aug.15,1981

2023 Vol.43 No.1 (Tot. No.196)

Mar. 2023

Contents

• Petroleum Geology & Exploration •

- Study on the Hydrocarbon Accumulation System of Pinghu Formation in K Structure of Xihu Sag
..... LIU Feng, SHI Xinqiang, ZHANG Chuanyun, YANG Pengcheng, HUANG Suwei, ZHANG Kun (1)
Management Research of Mineral Rights in Marine Oil and Gas Exploration and Development under the New Policy
..... GAO Yuehua, WANG Danping, LIANG Ruobing (7)
Study on the Favorable Reservoir Area of Strike-slip Fault Zone of Ultra-deep Carbonate Reservoir in Fuman
Oilfield HOU Shaoyong,
DUAN Peize, HE Qingqing, WANG Yanqiu, NI Xiaowei, ZHANG Zongtan, CHEN Wendi (10)

• Oilfield Development & Production •

- Applicability Analysis of SEC Reserve Evaluation Based on Oil Pressure Drop in Offshore Oil and Gas Fields
..... PAN Lu, TIAN Bin, LIU Fangyuan, LIU Ruoyu, DENG Xinying (16)
Practice and Knowledge of High-efficiency Development in A Certain Large Deep-water Oilfields Group in Lower
Congo Basin LI Guangchao (20)
Application of Hydraulic Control Sliding Sleeve Technology in Deep Water Completion
..... KONG Detao, SONG Jiming, YAN Xingtao, CHEN Xu (25)
Reservoir Characteristics and Damage Factors Analysis of Well B-A8
..... HU Biyao, SHI Xingting, GUO Lei, LIN Zhangpeng, LI Xiaodong (30)
Internal Emulsion Treatment Practice of Secondary Separator in an Offshore Oilfield
..... LV Fayang, LU Xudong (35)

• Logging Technique •

- Study on Interpretation and Evaluation Method of Paleogene Nuclear Magnetic Resonance Logging in Lvda Area of
Liaozhong Sag ZHANG Zhenbo, GUO Mingyu, YUAN Shengbin, YANG Yi, JI Jianfei (40)
Application of Element Logging Technology in Buried Hill Oil and Gas exploration
..... XIONG Ting, CAO Yingquan (45)
Operation Practice of Penetrating Fishing Radioactive Source Cable Logging Instrument
..... ZHANG Kai, DU Mingfeng, WANG Ze, CAI Xiaojie (51)

• Drilling Technique •

- Research and Application of Oil-based Drilling Fluid Plugging System Based on Elastic Mesh Body
..... HOU Huadan, YU Lei (55)
Application and discussion of Drilling Rig Safety Interlocking Control System
..... JIANG Yan, FANG Hualiang, ZHANG Zhongqiang, WANG Lin (59)
Research and Practice of Key Drilling Technologies in Complex Mudstone Formations in East China Sea
..... XU Jia (63)
Research and Application of Speed-up Technology of Screw Motor Combined with Composite Impactor in Block L
of East China Sea DU MingFeng, LI Qian, WANG Ze, CAI XiaoJie, ZHANG Kai (68)
Some Understandings and Enlightenment on the Failure of Fishing and Dropping Drilling Tools in a Highly
Deviated Well of East China Sea
..... CHEN Gang, LIU Zhikun, FANG Hualiang, SUN Qiankun, JI Ce, JIANG Xiaolong (73)
Application of High Pressure-bearing Plugging Technology in Well Ping1 of Nanbao 1-29 Gas Reservoir
..... HU Yongke, HU Yiming, WANG Jinzhong, JIN Xinwei (78)

• Offshore Engineering •

- Structure Strength and Parameter Sensitivity Analysis of Subsea Oil Storage Tank Based on ABAQUS Software
..... LIU Juan (82)
Structural Optimization of Coalescing Plate in Alcohol-hydrocarbon Separator Based on Genetic Algorithm
..... LI Bin, HU Kai, SHENG Chunguang, XIANG Sulin, WU Wei, ZANG Yihua, WEI Xiaoxin (88)
Research on Safety Assessment of the Diffusion of Combustible Gas Cold Venting on a Platform in East China Sea ..
..... CHEN Lei (93)

• Information •

- The Statement of Joining Database (87)