



CSCD 核心期刊

中文核心期刊

中国科技核心期刊 (影响因子 3.306)

"石油天然气工程类" 期刊中影响因子排名第 2



QK2015746

ISSN 1672-7703

CN 11-5215/TE

中国石油勘探

CHINA PETROLEUM EXPLORATION

"地质工程一体化" 专刊

新发现

杨海军等 塔里木盆地轮探 1 井超深层油气勘探重大发现与意义



ISSN 1672-7703



中国石油天然气集团有限公司

主 管

中国石油天然气股份有限公司
勘探与生产分公司

技术主管

石油工业出版社有限公司

主 办

2020.2

第 25 卷 第 2 期 (总第 127 期)
Vol.25 No.2

万方数据

勘探战略

中国石油非常规油气发展现状、挑战与关注问题 李国欣 朱如凯 1

中国石化页岩气发展现状与趋势 孙焕泉 周德华 蔡勋育 王 烽 冯动军 卢 婷 14

中国海油非常规气勘探开发一体化探索与成效 谢玉洪 蔡东升 孙晗森 27

鄂尔多斯盆地延长探区陆相页岩气勘探开发进展、挑战与展望
..... 杜 燕 刘 超 高 潮 郭 超 刘 刚 徐 杰 薛 培 33

勘探管理

胜利油田难动用石油储量地质工程一体化探索 万绪新 谢广龙 丁余刚 43

页岩气一体化开发钻井投资优化分析方法研究 黄伟和 刘 海 51

勘探案例

塔里木盆地轮探 1 井超深层油气勘探重大发现与意义
..... 杨海军 陈永权 田 军 杜金虎 朱永峰 李洪辉 潘文庆 杨鹏飞 李 勇 安海亭 62

石油地质

“进源找油”：致密油主要类型及地质工程一体化进展 杨 智 唐振兴 陈 旋
郭旭光 李国会 吴颜雄 黄 东 江 涛 方 向 王 岚 吴因业 赵家宏 王天煦 刘俊田 贾希玉 73

地质工程一体化实施过程中的页岩气藏地质建模
..... 舒红林 王利芝 尹开贵 李庆飞 张 卓 罗瑞峰 84

工程技术

钻井优化系统在国内非常规油气资源开发中的实践
..... 张福祥 郑新权 李志斌 陈建林 李 庆 路宗羽 龚翔昊 曹新予 96

玛湖砾岩致密油“甜点”分类评价及其工程应用
..... 章建华 张 景 蒋庆平 冯月丽 赵逸清 朱 健 卢志远 伍顺伟 110

地质工程一体化关键技术在克拉苏构造带高效开发中的应用实践
..... 张 辉 杨海军 尹国庆 王海应 徐 珂 刘新宇 王志民 120

准噶尔盆地吉木萨尔凹陷陆相页岩油开发实践
..... 高 阳 叶义平 何吉祥 钱根葆 章建华 李映艳 133

地质工程一体化理念在南海高温高压井的实践
..... 廖高龙 郭书生 胡益涛 梁 豪 高永德 王世越 赵 凯 142

鄂尔多斯盆地延长组 7 段致密油地质工程一体化解决方案——针对科学布井和高效钻井
..... 冯张斌 马福建 陈 波 李德胜 常波涛 冷先刚
柴慧强 吴 凯 杨永兴 王永康 黄勇杰 丁 黎 李治君 卢庆治 潘元炜 胡 中 付在荣 王 维 155

Contents

China Petroleum Exploration

(Bimonthly, Started in 1996)

Vol.25, No.2, Mar. 2020

EXPLORATION STRATEGY

Progress, challenges and key issues of unconventional oil and gas development of CNPC.....
.....Li Guoxin, Zhu Rukai (1)

Progress and prospect of shale gas development of Sinopec.....
.....Sun Huanquan, Zhou Dehua, Cai Xunyu, Wang Feng, Feng Dongjun, Lu Ting (14)

Exploration and effect of exploration and development integration in unconventional gas of CNOOC.....
.....Xie Yuhong, Cai Dongsheng, Sun Hansen (27)

Progress, challenges and prospects of the continental shale gas exploration and development in the Yanchang exploration area of the Ordos Basin.....
.....Du Yan, Liu Chao, Gao Chao, Guo Chao, Liu Gang, Xu Jie, Xue Pei (33)

EXPLORATION MANAGEMENT

Exploration on geology-engineering integration of hard-to-recover reserves in Shengli Oilfield.....
.....Wan Xuxin, Xie Guanglong, Ding Yugang (43)

Research on optimization analysis methods of drilling investment in integrated development of shale gas.....
.....Huang Weihe, Liu Hai (51)

EXPLORATION CASES

Great discovery and its significance of ultra-deep oil and gas exploration in well Luntan-1 of the Tarim Basin.....
.....Yang Haijun, Chen Yongquan, Tian Jun, Du Jinhu, Zhu Yongfeng, Li Honghui, Pan Wenqing, Yang Pengfei, Li Yong, An Haiting (62)

PETROLEUM GEOLOGY

“Exploring oil inside source kitchen”: main types of tight oil and progress of geology-engineering integration...
.....Yang Zhi, Tang Zhenxing, Chen Xuan, Guo Xuguang, Li Guohui, Wu Yanxiong, Huang Dong, Jiang Tao, Fang Xiang, Wang Lan, Wu Yinye, Zhao Jiahong, Wang Tianxu, Liu Juntian, Jia Xiyu (73)

Geological modeling of shale gas reservoir during the implementation process of geology-engineering integration
.....Shu Honglin, Wang Lizhi, Yin Kaigui, Li Qingfei, Zhang Zhuo, Luo Yufeng (84)

PETROLEUM ENGINEERING

Practice of drilling optimization system in the development of unconventional oil and gas resources in China
.....Zhang Fuxiang, Zeng Xinquan, Li Zhibin, Chen Jianlin, Li Qing, Lu Zongyu, Gong Xiangmin, Cao Xinyu (96)

Sweet spot classification evaluation of tight conglomerate reservoir in Mahu sag and its engineering application
.....Qin Jianhua, Zhang Jing, Jiang Qingping, Feng Yueli, Zhao Yiqing, Zhu Jian, Lu Zhiyuan, Wu Shunwei (110)

Application practice of key technologies of geology-engineering integration in efficient development in Kelasu structural belt.....
.....Zhang Hui, Yang Haijun, Yin Guoqing, Wang Haiying, Xu Ke, Liu Xinyu, Wang Zhimin (120)

Development practice of continental shale oil in Jimsar sag in the Junggar Basin.....
.....Gao Yang, Ye Yiping, He Jixiang, Qian Genbao, Qin Jianhua, Li Yingyan (133)

Practice of the geology-engineering integration concept in high temperature and high pressure wells in South China Sea.....
.....Liao Gaolong, Guo Shusheng, Hu Yitao, Liang Hao, Gao Yongde, Wang Shiyue, Zhao Kai (142)

Geology-engineering integration solution for tight oil exploration of Chang-7 member, Ordos Basin – focusing on scientific well spacing and efficient drilling.....
.....Feng Zhangbin, Ma Fujian, Chen Bo, Li Desheng, Chang Botao, Leng Xiangang, Chai Huiqiang, Wu Kai, Yang Yongxing, Wang Yongkang, Huang Yongjie, Ding Li, Li Zhijun, Lu Qingzhi, Pan Yuanwei, Hu Zhong, Fu Zairong, Wang Wei (155)

欢迎订阅《中国石油勘探》

《中国石油勘探》创刊于1996年,是由中国石油天然气集团有限公司主管、中国石油天然气股份有限公司勘探与生产分公司为技术指导、石油工业出版社有限公司主办的科技学术期刊。目前已经被《美国石油文摘》、《美国化学文摘》、《中国核心期刊数据库》和《中国期刊全文数据库》等11家国内外知名数据库收录,被全球30余个国家(地区)或权威机构参考引用。国内刊号:CN 11-5215/TE,国际刊号:ISSN 1672-7703。

《中国石油勘探》及时重点报道中国油气勘探的战略方针、石油地质理论的进展、勘探技术和方法的创新与应用、勘探热点和难点地区突破的成功或失败案例等,成为反映中国油气勘探战略决策、勘探思路及勘探新理论、新技术、新方法和新的管理经验的窗口,为管理决策者、工程技术人员以及科研工作者提供交流讨论的园地。主要栏目包括:勘探战略、勘探管理、勘探案例、石油地质、工程技术等。适合于广大石油科技人员、石油类高等院校师生和油田企业经营管理者阅读。

《中国石油勘探》为双月刊,大16开本,逢单月出版,国内外公开发行,国内每期定价为100元(含邮寄费),全年6期共600元。欢迎有关单位及个人订阅。

中国石油勘探

ZHONGGUO SHIYOU KANTAN
双月刊(1996年创刊)
第25卷第2期
总第127期 2020年3月15日出版

CHINA PETROLEUM EXPLORATION

Bimonthly (Started in 1996)
Vol.25, No.2
Total No.127 Mar. 2020

主管单位: 中国石油天然气集团有限公司
主办单位: 石油工业出版社有限公司
技术主管: 中国石油天然气股份有限公司
勘探与生产分公司
出版单位: 石油工业出版社有限公司
编辑发行: 《中国石油勘探》编辑部
主 编: 赵文智
副 主 编: 何海清 周家尧
执行副主编: 胡宇芳
编 辑: 郑吉妹 王 凯
通信地址: 北京市安定门外安华西里3区18号楼(100011)
编辑部电话: (010) 64523598 64523587
电子邮箱: cpe@263.net
排版印刷: 北京中石油彩色印刷有限责任公司
发行范围: 公开发行
发行部电话: (010) 64523595

Supervisor: China National Petroleum Corporation
Sponsor: Petroleum Industry Press
Technica Director: PetroChina Exploration & Production Company
Publisher: Petroleum Industry Press
Editor and Issuer: Editorial Office of China Petroleum Exploration
Editor-in-Chief: Zhao Wenzhi
Associate Editor-in-Chief: He Haiqing, Zhou Jiayao
Stand-by Editor-in-Chief: Hu Yufang
Editor: Zheng Jimei, Wang Kai
Address: No.18 Block-3, Anhuaxili, Andingmenwai Street, Beijing, 100011, China
Tel(Editorial Office): +86-10-64523598, +86-10-64523587
E-mail: cpe@263.net
Printed by: Beijing CNPC Printing Company Limited
Distribution Range: Public Distribution
Tel(Distribution Office): +86-10-64523595

中国标准 ISSN 1672-7703 网址: <http://www.cped.cn>
连续出版物号 CN 11-5215/TE 定价: 100.00元/册

