



CSCD 核心期刊

中文核心期刊

中国科技核心期刊 (影响因子 3.553)

“石油天然气工程类”期刊中影响因子排名第 2



中国石油勘探

CHINA PETROLEUM EXPLORATION

新疆地区深层油气勘探成果专刊

新发现:

王清华等 塔里木盆地超深层走滑断裂断控大油气田的勘探发现与技术创新

梁世君等 准噶尔盆地吉南凹陷萨探 1 井风险勘探突破及意义



ISSN 1672-7703



中国石油天然气集团有限公司
中国石油天然气股份有限公司
勘探与生产分公司
石油工业出版社有限公司

主 管
技术主管
主 办

2021.4

第 26 卷 第 4 期
Vol.26 No.4 (总第 135 期)

万方数据

目次

中国石油勘探
(双月刊 1996年创刊)

第26卷 第4期 2021年7月15日出版

勘探战略

新疆地区含油气盆地深层—超深层成藏组合与勘探方向

..... 匡立春 支东明 王小军 李建忠 刘刚 何文军 马德波 1

勘探管理

塔里木盆地超深层油气地质认识与有利勘探领域

..... 杨学文 田军 王清华 李亚林 杨海军 李勇 唐雁刚 袁文芳 黄少英 17

准噶尔盆地复合含油气系统与复式聚集成藏

..... 王小军 宋永 郑孟林 任海蛟 吴海生 何文军 王韬 王霞田 赵长永 郭健辰 29

吐哈盆地深层地质结构特征及油气勘探前景..... 李成明 刘俊田 倪联斌 樊尚武 44

勘探案例

塔里木盆地超深层走滑断裂断控大油气田的勘探发现与技术创新

..... 王清华 杨海军 汪如军 李世银 邓兴梁 李勇 昌伦杰 万效国 张银涛 58

准噶尔盆地吉南凹陷萨探1井风险勘探突破及意义

..... 梁世君 罗劝生 康积伦 李付雷 马强 王雪纯 彭亚中 张伟 72

石油地质

塔里木盆地南华纪—中寒武世构造沉积演化及其盐下勘探选区意义

..... 杨海军 陈永权 潘文庆 王斌 杨文静 黄少英 杨鹏飞 易艳 王晓雪 84

准噶尔盆地玛湖凹陷及周缘佳木河组划分对比新认识与天然气勘探方向

..... 王韬 郑孟林 任海蛟 李婷 吴海生 王绪龙 张越迁 常秋生 李永军 王霞田 99

塔里木盆地库车坳陷侏罗系阿合组致密气藏特征与勘探潜力

..... 唐雁刚 杨宪彰 谢会文 徐振平 魏红兴 谢亚妮 113

三塘湖盆地二叠系芦草沟组页岩油地质特征与勘探前景

..... 范谭广 徐雄飞 范亮 冯亚琴 刘文辉 刘俊田 王美艳 贾国强 125

吐哈盆地鲁克沁构造带二叠系—三叠系油气成藏特征与主控因素

..... 武超 李宏伟 盛双占 程甜 师效飞 姜萌蕾 137

工程技术

超深层裂缝型储层最佳井眼轨迹量化优选技术与实践——以克拉苏构造带博孜A气藏为例

..... 江同文 张辉 徐珂 尹国庆 王海应 王志民 刘新宇 149

准噶尔盆地玛湖凹陷二叠系下乌尔禾组核磁共振测井含油性评价方法

..... 毛锐 申子明 常秋生 牟立伟 162

Contents

China Petroleum Exploration

(Bimonthly, Started in 1996)

Vol.26, No.4, Jul. 2021

EXPLORATION STRATEGY

Oil and gas accumulation assemblages in deep to ultra-deep formations and exploration targets of petroliferous basins in Xinjiang region

.....*Kuang Lichun, Zhi Dongming, Wang Xiaojun, Li Jianzhong, Liu Gang, He Wenjun, Ma Debo* (1)

EXPLORATION MANAGEMENT

Geological understanding and favorable exploration fields of ultra-deep formations in Tarim Basin

.....*Yang Xuewen, Tian Jun, Wang Qinghua, Li Yalin, Yang Haijun, Li Yong, Tang Yangang, Yuan Wenfang, Huang Shaoying* (17)

Composite petroleum system and multi-stage hydrocarbon accumulation in Junggar Basin

.....*Wang Xiaojun, Song Yong, Zheng Menglin, Ren Haijiao, Wu Haisheng, He Wenjun, Wang Tao, Wang Xiatian, Zhao Changyong, Guo Jianchen* (29)

Characteristics of deep geological structure and petroleum exploration prospect in Turpan-Hami Basin

.....*Li Chengming, Liu Juntian, Ni Lianbin, Fan Shangwu* (44)

EXPLORATION CASES

Discovery and exploration technology of fault-controlled large oil and gas fields of ultra-deep formation in strike slip fault zone in Tarim Basin.....*Wang Qinghua, Yang Haijun, Wang Rujun, Li Shiyin, Deng Xingliang, Li Yong, Chang Lunjie, Wan Xiaoguo, Zhang Yintao* (58)

Breakthrough and significance of risk exploration in Well Satan 1 in Jinan Sag, Junggar Basin

.....*Liang Shijun, Luo Quansheng, Kang Jilun, Li Fulei, Ma Qiang, Wang Xuechun, Peng Yazhong, Zhang Wei* (72)

PETROLEUM GEOLOGY

Study on tectonic and sedimentary evolution during the Nanhua-Middle Cambrian and its significance for subsalt exploration, Tarim Basin.....*Yang Haijun, Chen Yongquan, Pan Wenqing, Wang Bin, Yang Wenjing, Huang Shaoying, Yang Pengfei, Yi Yan, Wang Xiaoxue* (84)

New understandings of stratigraphic division and correlation of Jiamuhe Formation and natural gas exploration target in Mahu Sag and its periphery, Junggar Basin.....*Wang Tao, Zheng Menglin, Ren Haijiao, Li Ting, Wu Haisheng, Wang Xulong, Zhang Yueqian, Chang Qiusheng, Li Yongjun, Wang Xiatian* (99)

Tight gas reservoir characteristics and exploration potential of Jurassic Ahe Formation in Kuqa Depression, Tarim Basin.....*Tang Yangang, Yang Xianzhang, Xie Huiwen, Xu Zhenping, Wei Hongxing, Xie Yani* (113)

Geological characteristics and exploration prospect of shale oil in Permian Lucaogou Formation, Santanghu Basin

.....*Fan Tanguang, Xu Xiongfei, Fan Liang, Feng Yaqin, Liu Wenhui, Liu Juntian, Wang Meiyang, Jia Guoqiang* (125)

Characteristics and main controlling factors of hydrocarbon accumulation of Permian-Triassic in Lukeqin structural zone, Tuha Basin.....*Wu Chao, Li Hongwei, Sheng Shuangzhan, Cheng Tian, Shi Xiaofei, Jiang Menglei* (137)

PETROLEUM ENGINEERING

Technology and practice of quantitative optimization of borehole trajectory in ultra-deep fractured reservoir: a case study of Bozi A gas reservoir in Kelasu structural belt, Tarim Basin

.....*Jiang Tongwen, Zhang Hui, Xu Ke, Yin Guoqing, Wang Haiying, Wang Zhimin, Liu Xinyu* (149)

Evaluation method of reservoir oil-bearing property by NMR logging of Permian Lower Wuerhe Formation in Mahu Sag, Junggar Basin.....*Mao Rui, Shen Ziming, Chang Qiusheng, Mou Liwei* (162)

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主管、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26卷第4期
总第135期 2021年7月15日出版

CHINA PETROLEUM EXPLORATION

Bimonthly (Started in 1996)
Vol.26, No.4
Total No.135 Jul. 2021

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
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
广告证号: 京朝市监广登字20200050号

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
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
连续出版物号 CN 11-5215/TE

网址: <http://www.cped.cn>
定价: 100.00元/册

