



ISSN 1672-7703
CN 11-5215/TE

中国石油勘探

CHINA PETROLEUM EXPLORATION



ISSN 1672-7703



9 771672 770140

万方数据

2014.6

石油工业出版社有限公司 主办

第19卷 第6期
Vol.19 No.6 (总第95期)

目次

中国石油勘探 (双月刊 1996年创刊)

第19卷 第6期 2014年11月15日出版

石油地质

中国石油“十一五”以来油气勘探成果、地质新认识与技术进展	何海清 李建忠	1
准噶尔盆地玛湖凹陷斜坡区三叠系百口泉组扇控大面积岩性油藏勘探实践	匡立春 唐勇 雷德文 吴涛 瞿建华	14
柴达木盆地红柳泉构造下干柴沟组下段岩性油藏主控因素	牟中海 马力宁 马达德 廖锐 徐良威	24
风化作用对烃源岩地球化学特征的影响——以吐哈盆地石炭系一下二叠统烃源岩为例	高岗 刚文哲 梁浩 焦立新	33

勘探技术

松辽盆地北部非均质致密油水平井增产改造设计优化技术	金成志 杨东 张永平 霍凤龙 顾明勇	40
弹性波波场分离数值模拟	陈祖银 王用军 彭达	47

海外勘探

全球碳酸盐岩大油气田分布特征及其控制因素	张宁宁 何登发 孙衍鹏 李浩武	54
南大西洋盆地深水盐下地质特征差异性对比	刘子玉 张树林 吕明	66
北非古生界含油气盆地油气成藏组合特征	朱昊 何登发 杜鹏	74

非常规油气

鄂尔多斯盆地长7油层组有效储层物性下限的确定	付金华 罗安湘 张妮妮 邓秀芹 吕剑文 吴康军 王克 刘洛夫	82
歧口凹陷歧北斜坡沙一下亚段致密砂岩油形成条件	韩国猛 周素彦 唐鹿鹿 蒲秀刚 张宾 胡璿男	89

《中国石油勘探》投稿须知	封三
--------------------	----

Contents

China Petroleum Exploration

(Bimonthly, Started in 1996)

Vol.19, No.6, Nov. 2014

PETROLEUM GEOLOGY

- PetroChina's Oil and Gas Exploration Results, New Geological Theories and Technological Achievements Since 11th Five-Year Plan Period.....He Haiqing, Li Jianzhong (1)
- Exploration of Fan-Controlled Large-Area Lithologic Oil Reservoirs of Triassic Baikouquan Formation in Slope Zone of Mahu Depression in Junggar Basin.....Kuang Lichun, Tang Yong, Lei Dewen, Wu Tao, Qu Jianhua (14)
- Main Controlling Factors of Lithologic Reservoirs of Lower Ganchaigou Formation below Hongliuquan Structure of Qaidam Basin.....Mou Zhonghai, Ma Lining, Ma Dade, Liao Rui, Xu Liangwei (24)
- Weathering Effects on Source Rock Geochemical Characteristics: Taking Carboniferous –Lower Permian Source Rock in Turpan-Hami Basin for Instance.....Gao Gang, Gang Wenzhe, Liang Hao, Jiao Lixin (33)

EXPLORATION TECHNIQUES

- Optimization Techniques for Stimulation Design of Horizontal Wells of Heterogeneous Tight Oil in Northern Songliao Basin.....Jin Chengzhi, Yang Dong, Zhang Yongping, Huo Fenglong, Gu Mingyong(40)
- Numerical Simulation Method for Elastic Wave Field Separation.....Chen Zuyin, Wang Yongjun, Peng Da (47)

OVERSEA EXPLORATION

- Distribution Patterns and Controlling Factors of Giant Carbonate Rock Oil and Gas Fields Worldwide.....Zhang Ningning, He Dengfa, Sun Yanpeng, Li Haowu (54)
- Analysis of Pre-salt Geological Characteristics of Deepwater Basins in South Atlantic Ocean.....Liu Ziyu, Zhang Shulin, Lv Ming (66)
- Characteristics of Hydrocarbon Reservoir-Cap Assemblages in Paleozoic Hydrocarbon Basins in North Africa...Zhu Hao, He Dengfa, Du Peng (74)

UNCONVENTIONAL OIL AND GAS

- Determine Lower Limits of Physical Properties of Effective Reservoirs in Chang 7 Oil Formation in Ordos Basin.....Fu Jinhua, Luo Anxiang, Zhang Nini, Deng Xiuqin, Lv Jianwen, Wu Kangjun, Wang Ke, Liu Luofu (82)
- Geological Conditions for Lower Es₁ Tight Sandstone Oil in Qibei Slope of Qikou Depression.....Han Guomeng, Zhou Suyan, Tang Lulu, Pu Xiugang, Zhang Bin, Hu Jinnan (89)

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、石油地质、勘探技术、勘探管理、海外勘探和非常规油气等。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 35 元(2014 年,含邮寄费),全年 6 期共 210 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 19 卷第 6 期
总第 95 期 2014 年 11 月 15 日出版

CHINA PETROLEUM EXPLORATION

Bimonthly (Started in 1996)
Vol.19, No.6
Total No.95 Nov. 2014

主管单位: 中国石油天然气集团公司
主办单位: 石油工业出版社有限公司
技术指导: 中国石油天然气股份有限公司
勘探与生产分公司
编辑出版: 《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
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
传 真: (010) 64222411
电子邮箱: cpe@263.net
排版印刷: 北京晨旭印刷厂
国内发行: 《中国石油勘探》编辑部
发行部电话: (010) 64523721

Supervisor: China National Petroleum Corporation
Sponsor: Petroleum Industry Press
Technical Instructor: PetroChina Exploration & Production Company
Editor and Publisher: 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
Address: No.18 Block-3, Anhuaxili,
Andingmenwai Street,
Beijing, 100011, China
Tel(Editorial Office): +86-10-64523598, +86-10-64523587
Fax: +86-10-64222411
E-mail: cpe@263.net
Printed by: Beijing Chenxu Printing Factory
Distributed by: Editorial Office of China Petroleum Exploration
Tel(Distribution Office): +86-10-64523721

国际标准连续出版物号: ISSN 1672-7703 国内统一连续出版物号: CN 11-5215/TE
网址: <http://www.cped.cn>

定价: 35.00元