



CSCD 核心期刊

中文核心期刊

中国科技核心期刊 (影响因子 2.920)

“石油天然气工程类”期刊中影响因子排名第 3

ISSN 1672-7703

CN 11-5215/TE



中国石油勘探

CHINA PETROLEUM EXPLORATION

新发现:

施和生等 琼东南盆地地质认识创新与深水领域天然气勘探重大突破



ISSN 1672-7703



9 771672 770195

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

2019.6

第 24 卷 第 6 期

Vol.24 No.6

(总第 125 期)

万方数据

目次

中国石油勘探 (双月刊 1996 年创刊)

第 24 卷 第 6 期 2019 年 11 月 15 日出版

勘探战略

琼东南盆地地质认识创新与深水领域天然气勘探重大突破 施和生 杨计海 张迎朝 甘 军 杨金海 691

勘探管理

山东地区基岩岩溶热储分布特征及资源潜力评价 刘树亮 刘子勇 高中显 温升福 任晓勇 王 东 韦正楠 699

银额盆地哈日凹陷巴音戈壁组流体包裹体特征与油气成藏期次 任来义 贺永红 陈治军 刘护创 白晓寅 王小多 韩长春 709

勘探案例

南苏丹迈卢特盆地北部凹陷古近系 Yabus 组浅水三角洲沉积特征 王 林 史卜庆 史忠生 郑风云 马 洪 721

石油地质

川中高石梯—磨溪地区灯四段古地貌恢复及其对储层的控制作用 朱正平 罗文军 潘仁芳 翁雪波 金吉能 730

准噶尔盆地滴南凸起石炭系古火山机构地震特征及有利区预测 代春萌 曾庆才 李 波 徐淑娟 李 璇 杨亚迪 739

准噶尔盆地沙湾凹陷西斜坡白垩系底部不整合结构特征及油气地质意义 郭 颖 倪金龙 杨 勇 张军强 赵 艳 750

黄骅拗陷孔南地区中下侏罗统储层特征及成藏组合模式 时战楠 蒲秀刚 韩文中 周 静 祝必兴 758

三塘湖盆地二叠系凝灰岩致密油勘探开发实践及认识 陈 旋 刘俊田 龙 飞 刘长地 李兴亮 关中南 宋学良 771

饶阳凹陷河间变质岩潜山内幕油气成藏模式与勘探方向 李成海 田建章 金 芳 高 国 李晓燕 卢永合 赵铁东 陈源裕 王 标 781

冀中拗陷束鹿凹陷潜山多样性油气成藏特征 朱洁琼 张以明 黄远鑫 明 锦 赵伟森 吴 岚 甘运才 王元杰 791

南大西洋两岸被动大陆边缘构造分段性特征及其成因探讨 章 雨 李江海 杨梦莲 潘相茹 陶崇智 799

工程技术

冀中拗陷深潜山及潜山内幕地震采集关键技术及应用 陈敬国 李海东 王冬雯 刘占军 葛黛薇 刘胜利 付 滨 刘 颖 807

四维影像裂缝监测技术在致密气砂体展布研究中的应用 刘子雄 陈 玲 815

煤层气复杂渗流机制下水平井压裂参数优化研究 朱卫平 甄怀宾 刘曰武 张天翔 高大鹏 孙 伟 何东琴 822

总目次 831

Contents

China Petroleum Exploration

(Bimonthly, Started in 1996)

Vol.24, No.6, Nov. 2019

EXPLORATION STRATEGY

Geological understanding innovation and major breakthrough to natural gas exploration in deep water in Qiongdongnan Basin *Shi Hesheng, Yang Jihai, Zhang Yingzhao, Gan Jun, Yang Jinhai* (691)

EXPLORATION MANAGEMENT

Distribution characteristics and resource potential of thermal bedrock karst reservoirs in Shandong *Liu Shuliang, Liu Ziyong, Gao Zhongxian, Wen Shengfu, Ren Xiaoyong, Wang Dong, Wei Zhengnan* (699)

Fluid inclusion characteristics and hydrocarbon accumulation periods of Bayingebi Formation in Hari sag, the Yingen-Ejinaqi Basin *Ren Laiyi, He Yonghong, Chen Zhijun, Liu Huchuang, Bai Xiaoyin, Wang Xiaoduo, Han Changchun* (709)

EXPLORATION CASES

Sedimentary characteristics of Paleogene Yabus Formation in shallow-water delta in the northern sag of the Melut Basin, South Sudan *Wang Lin, Shi Buqing, Shi Zhongsheng, Zheng Fengyun, Ma Hong* (721)

PETROLEUM GEOLOGY

The paleogeomorphology restoration of Sinian Deng 4 Member and its control on reservoir formation in the Gaoshiti-Moxi area in central Sichuan Basin *Zhu Zhengping, Luo Wenjun, Pan Renfang, Weng Xuebo, Jin Jineng* (730)

Seismic characteristics of Carboniferous ancient volcanic edifices and prediction of favorable zones in the Dinan bump of the Junggar Basin *Dai Chunmeng, Zeng Qingcai, Li Bo, Xu Shujuan, Li Xuan, Yang Yadi* (739)

Characteristics and petroleum geological significances of the unconformity structure at the bottom of the Cretaceous in the western slope of the Shawan sag, the Junggar Basin *Guo Ying, Ni Jinlong, Yang Yong, Zhang Junqiang, Zhao Yan* (750)

Characteristics and accumulation models of Middle and Lower Jurassic reservoirs in Kongnan area, Huanghua depression *Shi Zhannan, Pu Xiugang, Han Wenzhong, Zhou Jing, Zhu Bixing* (758)

Practical experience and understanding of exploration and development of Permian tight tuff reservoir in the Santanghu Basin *Chen Xuan, Liu Juntian, Long Fei, Liu Changdi, Li Xingliang, Guan Zhongnan, Song Xueliang* (771)

Hydrocarbon accumulation models and exploration direction inside Hejian metamorphic buried hills in Raoyang sag *Li Chenghai, Tian Jianzhang, Jin Fang, Gao Yuan, Li Xiaoyan, Lu Yonghe, Zhao Tiedong, Chen Yuanyu, Wang Biao* (781)

The hydrocarbon accumulation characteristics of diverse buried hills in the Shulu sag, Jizhong depression *Zhu Jieqiong, Zhang Yiming, Huang Yuanxin, Ming Jin, Zhao Weisen, Wu Lan, Gan Yuncai, Wang Yuanjie* (791)

Characteristics and genesis of structural segmentation of the passive continental margins of the South Atlantic *Zhang Yu, Li Jianghai, Yang Menglian, Pan Xiangru, Tao Chongzhi* (799)

..... *Zhang Yu, Li Jianghai, Yang Menglian, Pan Xiangru, Tao Chongzhi* (799)

..... *Zhang Yu, Li Jianghai, Yang Menglian, Pan Xiangru, Tao Chongzhi* (799)

..... *Zhang Yu, Li Jianghai, Yang Menglian, Pan Xiangru, Tao Chongzhi* (799)

..... *Zhang Yu, Li Jianghai, Yang Menglian, Pan Xiangru, Tao Chongzhi* (799)

..... *Zhang Yu, Li Jianghai, Yang Menglian, Pan Xiangru, Tao Chongzhi* (799)

..... *Zhang Yu, Li Jianghai, Yang Menglian, Pan Xiangru, Tao Chongzhi* (799)

..... *Zhang Yu, Li Jianghai, Yang Menglian, Pan Xiangru, Tao Chongzhi* (799)

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24卷第6期(卷终)

总第125期 2019年11月15日出版

CHINA PETROLEUM EXPLORATION

Bimonthly (Started in 1996)

Vol.24, No.6

Total No.125 Nov. 2019

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 唐帅 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, Tang Shuai, 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
连续出版物号 CN 11-5215/TE

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

