

美国科学引文索引 (SCI) 收录期刊
美国工程索引 (Ei) 收录期刊
中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)

ISSN 1000-0747
CN 11-2360/TE

石油勘探与开发

 PETROLEUM
EXPLORATION
AND DEVELOPMENT

Vol. 41

2014 **2**



万方数据

中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院 主办
中国石油集团科学技术研究院

目次 CONTENTS

石油勘探与开发

第41卷 第2期

2014年4月

油气勘探

鄂尔多斯盆地古生界煤成气勘探进展	杨华, 刘新社	129
歧口凹陷沙一下亚段斜坡区重力流沉积与致密油勘探	蒲秀刚, 周立宏, 韩文中, 陈长伟, 袁选俊, 林常梅, 柳飒, 韩国猛, 张伟, 姜文亚	138
徐家围子断陷火山岩断层带内部结构与封闭性	孟令东, 付晓飞, 王雅春, 张晓玲, 吕延防, 姜义博, 杨宏松	150
超深层裂缝-孔隙型致密砂岩储集层表征与评价——以库车前陆盆地克拉苏构造带白垩系巴什基奇克组为例	张惠良, 张荣虎, 杨海军, 寿建峰, 王俊鹏, 刘春, 陈戈	158
砂岩储集层致密与成藏耦合关系——以鄂尔多斯盆地西峰—安塞地区延长组为例	刘明洁, 刘震, 刘静静, 朱文奇, 黄艳辉, 姚星	168
缝洞储集层测井最优化处理	冯周, 李宁, 武宏亮, 刘英明, 夏守姬, 原野	176
丛式平台控制圈闭群勘探评价方法——以厄瓜多尔奥连特盆地X区块为例	马中振, 谢寅符, 张志伟, 周玉冰, 韩彬, 阳孝法, 王丹丹, 刘亚明, 赵永斌	182
应用地震正反演技术提高地质建模精度	胡勇, 于兴河, 李胜利, 陈恭洋, 周艳丽, 高照普	190

油气田开发

试论中国陆相致密油有效开发技术	杜金虎, 刘合, 马德胜, 付金华, 王玉华, 周体尧	198
碳酸盐岩储集层复杂孔渗关系及影响因素——以滨里海盆地台地相为例	何伶, 赵伦, 李建新, 马纪, 刘瑞林, 王淑琴, 赵文琪	206
轻质油藏空气驱机理数值模拟	贾虎, 赵金洲, 杨怀军, 李玥洋, 蒲万芬	215
链/环状烃类-CO ₂ 体系界面张力等效碳数换算	姬泽敏, 秦积舜, 陈兴隆, 刘晓蕾, 韩海水, 廉黎明	223

石油工程

基于CT扫描技术研究页岩水化细观损伤特性	马天寿, 陈平	227
深水钻井表层导管静置时间窗口设计	周波, 杨进, 刘正礼, 罗俊峰, 叶吉华, 陈彬, 刘书杰, 周建良	234
压裂油藏导流裂缝多相流动的高效有限差分模型	周方奇, 施安峰, 王晓宏	239

综合研究

中东地区已发现大油田储量增长特征及潜力	边海光, 田作基, 吴义平, 潘校华, 童晓光, 张晓苏	244
---------------------	------------------------------	-----

学术讨论

页岩孔隙结构对甲烷吸附能力的影响	侯宇光, 何生, 易积正, 张柏桥, 陈学辉, 王亿, 张建坤, 程春阳	248
------------------	--------------------------------------	-----

简讯

《石油勘探与开发》2014年第3期部分文章预告(175); 2013年中国石油十大科技进展(205)

SHIYOU KANTAN YU KAIFA

(Petroleum Exploration and Development)

Vol.41 No.2 Apr. 2014

CONTENTS

PETROLEUM EXPLORATION

- Progress of Paleozoic coal-derived gas exploration in Ordos Basin, West China.....Yang Hua, Liu Xinshe (129)
- Gravity flow sedimentation and tight oil exploration in lower first member of Shahejie Formation in slope area of Qikou Sag, Bohai Bay Basin.....Pu Xiugang, Zhou Lihong, Han Wenzhong, Chen Changwei, Yuan Xuanjun, Lin Changmei, Liu Sa, Han Guomeng, Zhang Wei, Jiang Wenya (138)
- Internal structure and sealing properties of the volcanic fault zones in Xujiaweizi Fault Depression, Songliao Basin, China.....Meng Lingdong, Fu Xiaofei, Wang Yachun, Zhang Xiaoling, Lü Yanfang, Jiang Yibo, Yang Hongsong (150)
- Characterization and evaluation of ultra-deep fracture-pore tight sandstone reservoirs: A case study of Cretaceous Bashijiqike Formation in Kelasu tectonic zone in Kuqa foreland basin, Tarim, NW China.....Zhang Huiliang, Zhang Ronghu, Yang Haijun, Shou Jianfeng, Wang Junpeng, Liu Chun, Chen Ge (158)
- Coupling relationship between sandstone reservoir densification and hydrocarbon accumulation: A case from the Yanchang Formation of the Xifeng and Ansai areas, Ordos Basin.....Liu Mingjie, Liu Zhen, Liu Jingjing, Zhu Wenqi, Huang Yanhui, Yao Xing (168)
- Logging optimization processing method for fractured-vuggy reservoirs.....Feng Zhou, Li Ning, Wu Hongliang, Liu Yingming, Xia Shouji, Yuan Ye (176)
- Evaluation for cluster platform controlling traps exploration: Taking the X block in Oriente Basin, Ecuador as an example.....Ma Zhongzhen, Xie Yinfu, Zhang Zhiwei, Zhou Yubing, Han Bin, Yang Xiaofa, Wang Dandan, Liu Yaming, Zhao Yongbin (182)
- Improving the accuracy of geological model by using seismic forward and inversion techniques.....Hu Yong, Yu Xinghe, Li Shengli, Chen Gongyang, Zhou Yanli, Gao Zhaopu (190)

OIL AND GAS FIELD DEVELOPMENT

- Discussion on effective development techniques for continental tight oil in China.....Du Jinhu, Liu He, Ma Desheng, Fu Jinhua, Wang Yuhua, Zhou Tiyaoyao (198)
- Complex relationship between porosity and permeability of carbonate reservoirs and its controlling factors: A case of platform facies in Pre-Caspian Basin.....He Ling, Zhao Lun, Li Jianxin, Ma Ji, Liu Ruilin, Wang Shuqin, Zhao Wenqi (206)
- Numerical simulation of mechanism of high-pressure air injection (HPAI) in light oil reservoirs.....Jia Hu, Zhao Jinzhou, Yang Huaijun, Li Yueyang, Pu Wanfen (215)
- Conversion in equivalent carbon number between interfacial tensions of chain/cyclic hydrocarbon-CO₂ system.....Ji Zemin, Qin Jishun, Chen Xinglong, Liu Xiaolei, Han Haishui, Lian Liming (223)

PETROLEUM ENGINEERING

- Study of meso-damage characteristics of shale hydration based on CT scanning technology.....Ma Tianshou, Chen Ping (227)
- Design of structure casing soaking time in deepwater drilling.....Zhou Bo, Yang Jin, Liu Zhengli, Luo Junfeng, Ye Jihua, Chen Bin, Liu Shujie, Zhou Jianliang (234)
- An efficient finite difference model for multiphase flow in fractured reservoirs.....Zhou Fangqi, Shi Anfeng, Wang Xiaohong (239)

COMPREHENSIVE RESEARCH

- Reserve growth characteristics and potential of the discovered giant oil fields in the Middle East.....Bian Haiguang, Tian Zuoji, Wu Yiping, Pan Xiaohua, Tong Xiaoguang, Zhang Xiaosu (244)

ACADEMIC DISCUSSION

- Effect of pore structure on methane sorption capacity of shales.....Hou Yuguang, He Sheng, Yi Jizheng, Zhang Baiqiao, Chen Xuehui, Wang Yi, Zhang Jiankun, Cheng Chunyang (248)

《石油勘探与开发》第七届编辑委员会组成

主任 赵文智

副主任 周海民

委员 (按姓氏笔划排序)

马永生 李庆忠 李德生 苏义脑 邱中建 胡见义 袁士义 贾承造 韩大匡 戴金星
卞德智 王一刚 王大锐 王招明 王绪龙 冯子辉 关平 刘玉章 刘雯林 朱怀江
朱筱敏 宋新民 张文正 张水昌 张光亚 张金川 李小地 李永铁 李阳 李明诚
李思田 李晋超 李景明 杨杰 汪海阁 沈平平 邹才能 陈勉 单东柏 周灿灿
周英杰 周海民 庞雄奇 林志芳 罗东坤 郑晓东 胡永乐 胡凯 赵文智 赵政璋
郝芳 顾家裕 常毓文 谢文彦 裘恽楠 雷群 熊湘华
Bob A. Hardage (美国) Erik M. Galimov (俄罗斯) Jisuo Jin (加拿大)
Maowen Li (加拿大) Steve R. Larter (英国) Tom Burchfield (美国)
Yongchun Tang (美国)

石油勘探与开发

PETROLEUM EXPLORATION AND DEVELOPMENT

双月刊 1974年创刊 国内外公开发行

第41卷 第2期 总第239期 2014年4月23日出版

SHIYOU KANTAN YU KAIFA

(Petroleum Exploration and Development)

(Bimonthly, Started in 1974)

Vol.41 No.2 Apr. 2014

主管单位 中国石油天然气集团公司

主办单位 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院
中国石油集团科学技术研究院

主编 戴金星

副主编 王大锐 单东柏

编辑出版 《石油勘探与开发》编辑部

北京市910信箱 邮政编码: 100083

电话: 010-83593349; 8884; 8167; 7424

E-mail: skykeg@petrochina.com.cn

责任编辑 郭海莉

英文编辑 宋立臣

印刷 北京海天网联彩色印刷服务有限公司

国内发行 北京报刊发行局 邮发代号 82-155

国外发行 中国国际图书贸易总公司 邮发代号 BM364

广告证号 京海工商广字第8188号 (1-1)

国内定价 80元/册

Chief Editor: Dai Jinxing

Sponsor: PetroChina Research Institute
of Petroleum Exploration &
Development

Editor and Publisher:

The Editorial Board of Petroleum

Exploration and Development,

P.O.Box 910, Beijing 100083, China

Tel: 86-10-83593349; 8884; 8167; 7424

E-mail: skykeg@petrochina.com.cn

Overseas Distributor: China International Book
Trading Corporation, P.O.
Box 399, Beijing 100044,
China Code No, BM364

印刷承诺: 如发现印刷、装订错误, 请与编辑部联系调换

中国标准 ISSN 1000-0747

连续出版物号 CN 11-2360/TE

CODEN SKYKEG

网址 <http://www.cpedm.com>

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/18763804>

ISSN 1000-0747

