

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

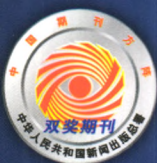
石油勘探与开发

 PETROLEUM
EXPLORATION
AND DEVELOPMENT

Vol. 42

2015

1



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

万方数据

目次 CONTENTS

石油勘探与开发

第42卷 第1期

2015年2月

油气勘探

论叠合含油气盆地多勘探“黄金带”及其意义赵文智, 胡素云, 刘伟, 王铜山, 姜华	1
全球常规-非常规油气形成分布、资源潜力及趋势预测邹才能, 翟光明, 张光亚, 王红军, 张国生, 李建忠, 王兆明, 温志新, 马锋, 梁英波, 杨智, 李欣, 梁坤	13
四川盆地震旦系威远—安岳拉张侵蚀槽特征及形成演化李忠权, 刘记, 李应, 杭文艳, 洪海涛, 应丹琳, 陈骁, 刘冉, 段新国, 彭戟	26
湖盆细粒沉积特征与富有机质页岩分布模式——以鄂尔多斯盆地延长组长7油层组为例袁选俊, 林森虎, 刘群, 姚泾利, 王岚, 郭浩, 邓秀芹, 成大伟	34
松辽盆地齐家地区致密油形成条件与分布规律施立志, 王卓卓, 张革, 张永生, 邢恩袁	44
碱性环境成岩作用及对储集层孔隙的影响——以鄂尔多斯盆地长7段致密砂岩为例祝海华, 钟大康, 姚泾利, 孙海涛, 牛小兵, 梁晓伟, 尤源, 李鑫	51
致密砂岩气资源分级评价新方法——以吐哈盆地地下侏罗统水西沟群为例王伟明, 卢双舫, 陈旋, 李兴伟, 李吉君, 田伟超	60

油气田开发

超低渗—致密油藏水平井开发注采参数优化实践——以鄂尔多斯盆地长庆油田为例赵继勇, 樊建明, 何永宏, 杨子清, 高伟, 高武彬	68
辫状河相致密砂岩气藏三维地质建模郭智, 孙龙德, 贾爱林, 卢涛	76
高温高压致密砂岩储集层气水相渗曲线测试方法方建龙, 郭平, 肖香姣, 杜建芬, 董超, 熊焯铭, 龙芳	84
二氧化碳在链状烷烃中的溶解性能及膨胀效应韩海水, 袁士义, 李实, 刘晓蕾, 陈兴隆	88

石油工程

碳酸钙晶须与碳纤维混杂增强油井水泥石力学性能李明, 刘萌, 杨元意, 李早元, 郭小阳	94
剪切流作用下隔水管涡激振动响应机理毛良杰, 刘清友, 周守为, 姜伟, 刘正礼, 彭涛	101
深水钻井隔水管顶张力计算方法杨进, 孟炜, 姚梦彪, 高德利, 周波, 许云锦	107
游梁式抽油机井井下泵功图测试方法贾德利, 刘合, 裴晓含, 王国庆, 杨清海, 王尧	111

综合研究

新型脆性因子及其在泥页岩储集层预测中的应用刘致水, 孙赞东	117
--	-----

学术讨论

聚氧乙烯脂肪胺乳状液性能——不同pH值清洗条件下对硅酸盐岩储集层润湿性、渗透性的影响任妍君, 蒋官澄, 郑杜建, 孙世林, 安玉秀, 王春蕾	125
---	-----

简讯

《石油勘探与开发》2015年第2期部分文章预告 (75)

SHIYOU KANTAN YU KAIFA

(Petroleum Exploration and Development)

Vol.42 No.1 Feb. 2015

CONTENTS

PETROLEUM EXPLORATION

- The multi-staged "golden zones" of hydrocarbon exploration in superimposed petroliferous basins of onshore China and its significance
.....Zhao Wenzhi, Hu Suyun, Liu Wei, Wang Tongshan, Jiang Hua (1)
- Formation, distribution, potential and prediction of global conventional and unconventional hydrocarbon resources
.....Zou Caineng, Zhai Guangming, Zhang Guangya, Wang Hongjun, Zhang Guosheng, Li Jianzhong, Wang Zhaoming, Wen Zhixin, Ma Feng, Liang Yingbo, Yang Zhi, Li Xin, Liang Kun (13)
- Formation and evolution of Weiyuan-Anyue extension-erosion groove in Sinian system, Sichuan Basin
Li Zhongquan, Liu Ji, Li Ying, Hang Wenyan, Hong Haitao, Ying Danlin, Chen Xiao, Liu Ran, Duan Xinguo, Peng Ji (26)
- Lacustrine fine-grained sedimentary features and organic-rich shale distribution pattern: A case study of Chang 7 Member of Triassic Yanchang Formation in Ordos Basin, NW China
.....Yuan Xuanjun, Lin Senhu, Liu Qun, Yao Jingli, Wang Lan, Guo Hao, Deng Xiuqin, Cheng Dawei (34)
- Distribution and formation of tight oil in Qijia area, Songliao Basin, NE China
.....Shi Lizhi, Wang Zhuozhuo, Zhang Ge, Zhang Yongsheng, Xing Enyuan (44)
- Alkaline diagenesis and its effects on reservoir porosity: A case study of Upper Triassic Chang 7 tight sandstones in Ordos Basin, NW China
.....Zhu Haihua, Zhong Dakang, Yao Jingli, Sun Haitao, Niu Xiaobing, Liang Xiaowei, You Yuan, Li Xin (51)
- A new method for grading and assessing the potential of tight sand gas resources: A case study of the Lower Jurassic Shuixigou Group in the Turpan-Hami Basin.....Wang Weiming, Lu Shuangfang, Chen Xuan, Li Xingwei, Li Jijun, Tian Weichao (60)

OIL AND GAS FIELD DEVELOPMENT

- Optimization of horizontal well injection-production parameters for ultra-low permeable-tight oil production: A case from Changqing Oilfield, Ordos Basin
.....Zhao Jiyong, Fan Jianming, He Yonghong, Yang Ziqing, Gao Wei, Gao Wubin (68)
- 3D geological modeling for tight sand gas reservoir of braided river facies.....Guo Zhi, Sun Longde, Jia Ailin, Lu Tao (76)
- Gas-water relative permeability measurement of high temperature and high pressure tight gas reservoirs
.....Fang Jianlong, Guo Ping, Xiao Xiangjiao, Du Jianfen, Dong Chao, Xiong Yuming, Long Fang (84)
- Dissolving capacity and volume expansion of carbon dioxide in chain n-alkanes
.....Han Haishui, Yuan Shiyi, Li Shi, Liu Xiaolei, Chen Xinglong (88)

PETROLEUM ENGINEERING

- Mechanical properties of oil well cement stone reinforced with hybrid fiber of calcium carbonate whisker and carbon fiber
.....Li Ming, Liu Meng, Yang Yuanyi, Li Zaoyuan, Guo Xiaoyang (94)
- Vortex-induced vibration mechanism of drilling riser under shear flow
.....Mao Liangjie, Liu Qingyou, Zhou Shouwei, Jiang Wei, Liu Zhengli, Peng Tao (101)
- Calculation method of riser top tension in deep water drilling
.....Yang Jin, Meng Wei, Yao Mengbiao, Gao Deli, Zhou Bo, Xu Yunjin (107)
- Test approach of downhole pump diagram for beam bumping wells
.....Jia Deli, Liu He, Pei Xiaohan, Wang Guoqing, Yang Qinghai, Wang Yao (111)

COMPREHENSIVE RESEARCH

- New brittleness indexes and their application in shale/clay gas reservoir prediction.....Liu Zhishui, Sun Zandong (117)

ACADEMIC DISCUSSION

- Characteristics of ethoxylated fatty amine emulsion: Effects on the wettability and permeability of silicate formation under various pH conditions
.....Ren Yanjun, Jiang Guancheng, Zheng Dujian, Sun Shilin, An Yuxiu, Wang Chunlei (125)

《石油勘探与开发》第八届编辑委员会

主 任 赵文智

副 主 任 周海民

委员

高德利 郭尚平 韩大匡 胡见义 胡文瑞 贾承造 康玉柱 李 阳 马永生 彭平安 邱中建
苏义脑 孙龙德 童晓光 王成善 王德民 王铁冠 袁士义 翟光明

陈 勉 窦宏恩 段梦兰 冯子辉 付 广 傅锁堂 郭建春 郭彤楼 郭召杰 郝 芳 何登发
侯连华 胡素云 胡永乐 计秉玉 姜汉桥 姜在兴 匡立春 雷 群 李传亮 李建忠 李 宁
李治平 柳广弟 刘 合 刘树根 刘文汇 刘玉章 刘月田 罗晓容 吕延防 马新华 穆龙新
庞雄奇 裴晓含 漆立新 秦积舜 沈安江 宋新民 谭秀成 田昌炳 汪海阁 王晓冬 王永诗
王招明 魏国齐 吴胜和 熊春明 胥 云 杨 华 杨克明 雍学善 于兴河 查 明 张功成
张善文 张士诚 张水昌 赵金洲 赵贤正 朱伟林 朱筱敏 邹才能

Erik M Galimov (俄罗斯)

Jisuo Jin (加拿大)

Linda Stalker (澳大利亚)

Maowen Li (加拿大)

Shanmugam G (美国)

Steve Larter (加拿大)

Tom Burchfield (美国)

白宝君 (美国)

谏卓恒 (加拿大)

刘可禹 (澳大利亚)

秦 关 (美国)

曾洪流 (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42卷 第1期 总第244期 2015年2月23日出版

SHIYOU KANTAN YU KAIFA

(Petroleum Exploration and Development)

(Bimonthly, Started in 1974)

Vol.42 No.1 Feb. 2015

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

执行主编 许怀先

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

ISSN 1000-0747

网址 <http://www.cpedm.com>

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

