

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

5



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41卷 第5期

2014年10月

油气勘探

川中震旦系一二叠系古岩溶塌陷体成因、特征及意义

-李文科, 张研, 张宝民, 李劲松, 王君, 马晓宇 513
- 东海盆地丽水凹陷油气成因、来源及充注过程.....苏奥, 陈红汉, 曹来圣, 雷明珠, 王存武, 刘妍鹤, 李培军 523
- 四川盆地高石梯—磨溪大气田稀有气体特征.....魏国齐, 王东良, 王晓波, 李剑, 李志生, 谢增业, 崔会英, 王志宏 533
- 龙门山冲断带北段构造解析及有利区带预测.....王丽宁, 陈竹新, 李本亮, 雷永良, 闫淑玉 539
- 东营凹陷民丰洼陷边界断层三维几何学及运动学特征.....高丽明, 何登发, 桂宝玲, 王俊辉, 陈为佳 546
- 松辽盆地富拉尔基油田油气输导体系.....辛仁臣, 杨波, 王树恒, 梁江平, 李瑾 554
- 三塘湖盆地条湖组致密油地质特征及勘探潜力.....梁浩, 李新宁, 马强, 梁辉, 罗权生, 陈璇, 白国娟, 张琪, 孟元林 563
- 基于反射系数频散的气层识别技术.....杨志芳, 曹宏, 杨慧珠, 晏信飞 573

油气田开发

- 基于流动单元的碳酸盐岩油藏剩余油分布规律.....范子菲, 李孔绸, 李建新, 宋珩, 何伶, 吴学林 578
- 双孔双渗火山岩气藏裸眼压裂水平井产能预测方法.....王志平, 冉博, 童敏, 王春明, 岳庆峰 585
- 用于CO₂-原油体系的改进型黏度预测模型.....廉黎明, 秦积舜, 杨思玉, 杨永智, 李实, 陈兴隆 591
- 基于岩心及密井网的点坝构型与剩余油分析.....闫百泉, 张鑫磊, 于利民, 张东, 姜贵璞, 杨永杰, 孙雨, 韩小龙, 徐亚刚 597

石油工程

- 多级脉冲爆燃压裂作用过程耦合模拟.....吴飞鹏, 蒲春生, 陈德春, 任山, 刘斌 605
- 煤层气解吸阶段划分方法及其意义.....孟艳军, 汤达祯, 许浩, 曲英杰, 李勇, 张文忠 612
- 吸振式井下液压脉冲发生装置.....管志川, 张洪宁, 张伟, 刘永旺, 梁德阳 618

综合研究

- 华南中上扬子早志留世古地理与生储盖层分布.....周恩恩, 车传龙, 许效松, 葛祥英, 梁薇 623

学术讨论

- 多组分烃类混合物气液两相流格子玻尔兹曼模型.....龚斌, 刘玄, 秦关 633

简讯

《石油勘探与开发》2014年第6期部分文章预告 (590)

SHIYOU KANTAN YU KAIFA

(Petroleum Exploration and Development)

Vol.41 No.5 Oct. 2014

CONTENTS

PETROLEUM EXPLORATION

- Origin, characteristics and significance of collapsed-paleocave systems in Sinian to Permian carbonate strata in Central Sichuan Basin, SW China.....Li Wenke, Zhang Yan, Zhang Baomin, Li Jinsong, Wang Jun, Ma Xiaoyu (513)
- Genesis, source and charging of oil and gas in Lishui Sag, East China Sea Basin
.....Su Ao, Chen Honghan, Cao Laisheng, Lei Mingzhu, Wang Cunwu, Liu Yanhua, Li Peijun (523)
- Characteristics of noble gases in the large Gaoshiti-Moxi gas field in Sichuan Basin
.....Wei Guoqi, Wang Dongliang, Wang Xiaobo, Li Jian, Li Zhisheng, Xie Zengye, Cui Huiying, Wang Zhihong (533)
- Structural characteristics of the northern Longmenshan fold-thrust belt and the favorable exploration areas, Sichuan Basin, Southwest China.....Wang Lining, Chen Zhuxin, Li Benliang, Lei Yongliang, Yan Shuyu (539)
- 3D geometrical and kinematic characteristics of boundary faults in Minfeng subsag, Dongying Sag, Bohai Bay Basin
.....Gao Liming, He Dengfa, Gui Baoling, Wang Junhui, Chen Weijia (546)
- Hydrocarbon migration system of Fulaerji oil field, Songliao Basin, NE China
.....Xin Renchen, Yang Bo, Wang Shuheng, Liang Jiangping, Li Jin (554)
- Geological features and exploration potential of Permian Tiaohu Formation tight oil, Santanghu Basin, NW China
.....Liang Hao, Li Xinning, Ma Qiang, Liang Hui, Luo Quansheng, Chen Xuan, Bai Guojuan, Zhang Qi, Meng Yuanlin (563)
- Tight gas detection based on the reflectivity dispersion technology.....Yang Zhifang, Cao Hong, Yang Huizhu, Yan Xinfei (573)

OIL AND GAS FIELD DEVELOPMENT

- A study on remaining oil distribution in a carbonate oil reservoir based on reservoir flow units
.....Fan Zifei, Li Kongchou, Li Jianxin, Song Heng, He Ling, Wu Xuelin (578)
- Forecast of fractured horizontal well productivity in dual permeability layers in volcanic gas reservoirs
.....Wang Zhiping, Ran Bo, Tong Min, Wang Chunming, Yue Qingfeng (585)
- An improved viscosity model for CO₂-crude system
.....Lian Liming, Qin Jishun, Yang Siyu, Yang Yongzhi, Li Shi, Chen Xinglong (591)
- Point bar configuration and residual oil analysis based on core and dense well pattern
.....Yan Baiquan, Zhang Xinlei, Yu Limin, Zhang Dong, Jiang Guipu, Yang Yongjie, Sun Yu, Han Xiaolong, Xu Yagang (597)

PETROLEUM ENGINEERING

- Coupling simulation of multistage pulse conflagration compression fracturing
.....Wu Feipeng, Pu Chunsheng, Chen Dechun, Ren Shan, Liu Bin (605)
- Division of coalbed methane desorption stages and its significance
.....Meng Yanjun, Tang Dazhen, Xu Hao, Qu Yingjie, Li Yong, Zhang Wenzhong (612)
- Equipment and technique for improving penetration rate by the transformation of drill string vibration to hydraulic pulsating jet
.....Guan Zhichuan, Zhang Hongning, Zhang Wei, Liu Yongwang, Liang Deyang (618)

COMPREHENSIVE RESEARCH

- Early Silurian paleogeography and source-reservoir-cap rocks of the Middle-Upper Yangtze region in South China
.....Zhou Kenken, Mou Chuanlong, Xu Xiaosong, Ge Xiangying, Liang Wei (623)

ACADEMIC DISCUSSION

- A Lattice Boltzmann model for multi-component vapor-liquid two phase flow.....Gong Bin, Liu Xuan, Qin Guan (633)

《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) 谌卓恒 (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41卷 第5期 总第242期 2014年10月23日出版

SHIYOU KANTAN YU KAIFA

(Petroleum Exploration and Development)

(Bimonthly, Started in 1974)

Vol.41 No.5 Oct. 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
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

网址 <http://www.cpedm.com>

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

ISSN 1000-0747



9 771000 074148