

美国科学引文索引 (SCI) 收录期刊 (SCI影响因子1.592)

美国工程索引 (Ei) 收录期刊

中国科技核心期刊 (影响因子3.692)

ISSN 1000-0747

CN 11-2360/TE

石油勘探与开发

 PETROLEUM
EXPLORATION
AND DEVELOPMENT

Vol. 43

2016

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43卷 第5期

2016年10月

油气勘探

- 中国煤成气湿度和成熟度关系·····戴金星, 倪云燕, 张文正, 黄士鹏, 龚德瑜, 刘丹, 冯子齐 675
- 被动大陆边缘盆地分类及其油气分布规律·····温志新, 徐洪, 王兆明, 贺正军, 宋成鹏, 陈曦, 汪永华 678
- 古岩溶地貌恢复及地质意义——以川西北中二叠统茅口组为例
·····唐大海, 肖笛, 谭秀成, 李海云, 谢继容, 刘宏, 杨迅, 张本健 689
- 渤海湾盆地济阳拗陷泥页岩相与页岩油富集关系
·····王勇, 王学军, 宋国奇, 刘惠民, 朱德顺, 朱德燕, 丁桔红, 杨万芹, 银燕, 张顺, 王敏 696
- 四川盆地长宁地区志留系页岩气碳同位素组成·····冯子齐, 刘丹, 黄士鹏, 吴伟, 董大忠, 彭威龙, 韩文学 705
- 三塘湖盆地马朗凹陷二叠系条湖组凝灰岩致密储集层形成与分布
·····马剑, 黄志龙, 钟大康, 梁世君, 梁浩, 薛东青, 陈旋, 范谭广 714
- 台内鲕粒滩气藏成藏过程与模式——以川东北河坝地区下三叠统飞仙关组三段为例·····李宏涛 723

油气田开发

- 水平井注过热蒸汽井筒沿程参数计算模型·····范子菲, 何聪鸽, 许安著 733
- 鄂尔多斯盆地致密储集层天然裂缝分布特征及有效裂缝预测新方法·····樊建明, 屈雪峰, 王冲, 雷启鸿, 成良丙, 杨子清 740
- 高温气藏地层水蒸发盐析规律及对产能的影响·····崔国栋, 任韶然, 张亮, 任博, 庄园, 李欣, 韩波, 张攀峰 749
- 天然边水水域分层水侵量的计算方法·····张吉群, 邓宝荣, 胡长军, 常军华, 李心浩, 李华, 和冬梅 758
- 非常规油气开发中润湿性反转技术的应用·····ALVAREZ J O, SCHECHTER D S 764
- 地层条件下页岩有机质孔隙内CO₂与CH₄竞争吸附的分子模拟·····王晓琦, 翟增强, 金旭, 吴松涛, 李建明, 孙亮, 刘晓丹 772

石油工程

- 水平井体积改造应力干扰计算模型及其应用·····胥云, 陈铭, 吴奇, 李德旗, 杨能宇, 翁定为, 管保山 780
- 超临界二氧化碳控压钻井控压方法·····宋维强, 倪红坚, 王瑞和, 沈忠厚, 赵梦云 787
- 高温高压下Saraline基超轻完井液黏度预测模型优选·····AMIR Zulhelmi,
JAN Badrul Mohamed, WAHAB Ahmad Khairi Abdul, KHALIL Munawar, ALI Brahim Si, CHONG Wen Tong 793
- 深水油气井井筒内流体特性对密闭环空压力的影响·····张波, 管志川, 胜亚楠, 王庆, 许传斌 799
- 油藏模拟历史拟合中Levenberg-Marquardt算法的改进·····张鲜, AWOTUNDE A A 806
- 特定结构振源振动时流体表面波的定向吸引作用·····杨虹, 彭世鏐, 毛东风, 马余全, 曾双雄, 宋昫轩 816

综合研究

- 中国含油气盆地沉积地质学进展·····朱筱敏, 钟大康, 袁选俊, 张惠良, 朱世发, 孙海涛, 高志勇, 鲜本忠 820

学术讨论

- 准噶尔盆地南缘中部凝析油油源·····陈建平, 邓春萍, 王绪龙, 倪云燕, 孙永革, 赵喆, 王培荣, 廖健德, 张蒂嘉, 梁狄刚 830

简讯

- 《石油勘探与开发》2016年第6期部分文章预告 (779)

SHIYOU KANTAN YU KAIFA

(Petroleum Exploration and Development)

Vol.43 No.5 Oct. 2016

CONTENTS

PETROLEUM EXPLORATION

- Relationships between wetness and maturity of coal-derived gas in China
DAI Jinxing, NI Yunyan, ZHANG Wenzheng, HUANG Shipeng, GONG Deyu, LIU Dan, FENG Ziqi (675)
- Classification and hydrocarbon distribution of passive continental margin basins
WEN Zhixin, XU Hong, WANG Zhaoming, HE Zhengjun, SONG Chengpeng, CHEN Xi, WANG Yonghua (678)
- Restoration of paleokarst landform and its geological significance: A case from Middle Permian Maokou Formation in northwestern Sichuan Basin
TANG Dahai, XIAO Di, TAN Xiucheng, LI Haiyun, XIE Jirong, LIU Hong, YANG Xun, ZHANG Benjian (689)
- Genetic connection between mud shale lithofacies and shale oil enrichment in Jiyang Depression, Bohai Bay Basin
WANG Yong, WANG Xuejun, SONG Guoqi, LIU Huimin, ZHU Deshun, ZHU Deyan, DING Juhong, YANG Wanqin, YIN Yan, ZHANG Shun, WANG Min (696)
- Carbon isotopic composition of shale gas in the Silurian Longmaxi Formation of the Changning area, Sichuan Basin
FENG Ziqi, LIU Dan, HUANG Shipeng, WU Wei, DONG Dazhong, PENG Weilong, HAN Wenxue (705)
- Formation and distribution of tuffaceous tight reservoirs in the Permian Tiaohu Formation in the Malang sag, Santanghu Basin, NW China
MA Jian, HUANG Zhilong, ZHONG Dakang, LIANG Shijun, LIANG Hao, XUE Dongqing, CHEN Xuan, FAN Tanguang (714)
- Accumulation process and pattern of oolitic shoal gas pools in the platform: A case from Member 3 of Lower Triassic Feixianguan Formation in the Heba area, northeastern Sichuan Basin
LI Hongtao (723)

OIL AND GAS FIELD DEVELOPMENT

- Calculation model for on-way parameters of horizontal wellbore in the superheated steam injection
FAN Zifei, HE Congge, XU Anzhu (733)
- Natural fracture distribution and a new method predicting effective fractures in tight oil reservoirs of Ordos Basin, NW China
FAN Jianming, QU Xuefeng, WANG Chong, LEI Qihong, CHENG Liangbing, YANG Ziqing (740)
- Formation water evaporation induced salt precipitation and its effect on gas production in high temperature natural gas reservoirs
CUI Guodong, REN Shaoran, ZHANG Liang, REN Bo, ZHUANG Yuan, LI Xin, HAN Bo, ZHANG Panfeng (749)
- Computation method for water influx in different layers of natural edge water
ZHANG Jiqun, DENG Baorong, HU Changjun, CHANG Junhua, LI Xinhao, LI Hua, HE Dongmei (758)
- Application of wettability alteration in the exploitation of unconventional liquid resources
ALVAREZ J O, SCHECHTER D S (764)
- Molecular simulation of CO₂/CH₄ competitive adsorption in organic matter pores in shale under certain geological conditions
WANG Xiaoqi, ZHAI Zengqiang, JIN Xu, WU Songtao, LI Jianming, SUN Liang, LIU Xiaodan (772)

PETROLEUM ENGINEERING

- Stress interference calculation model and its application in volume stimulation of horizontal wells
XU Yun, CHEN Ming, WU Qi, LI Deqi, YANG Nengyu, WENG Dingwei, GUAN Baoshan (780)
- Pressure controlling method for managed pressure drilling with supercritical carbon dioxide as the circulation fluid
SONG Weiqiang, NI Hongjian, WANG Ruihe, SHEN Zhonghou, ZHAO Mengyun (787)
- Viscosity prediction model optimization for Saraline-based super lightweight completion fluid at high pressure and temperature
AMIR Zulhelmi, JAN Badrul Mohamed, WAHAB Ahmad Khairi Abdul, KHALIL Munawar, ALI Brahim Si, CHONG Wen Tong (793)
- Impact of wellbore fluid properties on trapped annular pressure in deepwater wells
ZHANG Bo, GUAN Zhichuan, SHENG Yanan, WANG Qing, XU Chuanbin (799)
- Improvement of Levenberg-Marquardt algorithm during history fitting for reservoir simulation
ZHANG Xian, AWOTUNDE A A (806)
- Directional attraction of fluid surface wave caused by vertically oscillating prisms
YANG Hong, PENG Shiliu, MAO Dongfeng, MA Yuquan, ZENG Shuangxiong, SONG Yunxuan (816)

COMPREHENSIVE RESEARCH

- Development of sedimentary geology of petroliferous basins in China
ZHU Xiaomin, ZHONG Dakang, YUAN Xuanjun, ZHANG Huiliang, ZHU Shifa, SUN Haitao, GAO Zhiyong, XIAN Benzong (820)

ACADEMIC DISCUSSION

- Source of condensate oil in the middle of southern margin, Junggar Basin, NW China
CHEN Jianping, DENG Chunping, WANG Xulong, NI Yunyan, SUN Yongge, ZHAO Zhe, WANG Peirong, LIAO Jiande, ZHANG Dijia, LIANG Digang (830)

《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 付锁堂 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43卷 第5期 总第254期 2016年10月23日出版

SHIYOU KANTAN YU KAIFA

(Petroleum Exploration and Development)

(Bimonthly, Started in 1974)

Vol.43 No.5 Oct. 2016

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(010-83597258)

副 主 编 单东柏(010-83598884)

编辑部主任 张朝军(010-83595883)

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: 010-83597424(投稿及稿件查询)

E-mail: skykeg@petrochina.com.cn

责任编辑 郭海莉

英文编辑 宋立臣

绘图、排版 刘方方

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: 86-10-83597258; 5883; 8884; 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>

