

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

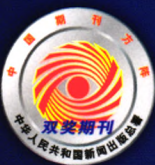
# 石油勘探与开发

 PETROLEUM  
EXPLORATION  
AND DEVELOPMENT

Vol. 40 (卷终)

2013

6



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40卷 第6期

2013年12月

## 油气勘探

- 中国深层油气形成、分布与潜力分析·····孙龙德, 邹才能, 朱如凯, 等 641
- 致密砂砾岩气形成主控因素与富集规律——以松辽盆地徐家围子断陷下白垩统营城组为例  
·····冯子辉, 印长海, 陆加敏, 等 650
- 珠—琼盆地新生界火山岩特征及其油气地质意义·····张斌, 王璞璐, 张功成, 等 657
- 四川盆地震旦系灯影组灰泥丘发育特征及储集意义·····李凌, 谭秀成, 曾伟, 等 666
- 古地貌与不整合动态结合预测风化壳岩溶储集层分布——以四川盆地乐山—龙女寺古隆起灯影组为例  
·····汤济广, 胡望水, 李伟, 等 674
- 伊通盆地新近纪差异构造反转与油气成藏·····唐大师, 陈红汉, 江涛, 等 682
- 松南让字井斜坡带源下致密砂岩储集层控制因素·····李丹, 董春梅, 林承焰, 等 692
- 超压背景下自生石英形成的化学动力学模型·····孟元林, 许丞, 谢洪玉, 等 701

## 油气田开发

- 海上河流相油田高效开发技术·····郭太现, 杨庆红, 黄凯, 等 708
- 注蒸汽后稠油油藏火驱跟踪数值模拟技术——以新疆H1块火驱试验区为例·····席长丰, 关文龙, 蒋有伟, 等 715
- 油藏“水动力”压力特征成因——以伊拉克鲁迈拉油田祖拜尔组第四油藏为例·····刘卓, 田昌炳, 张为民, 等 722
- 无机凝胶成胶性能及封堵效果实验·····牛丽伟, 卢祥国, 熊春明, 等 728

## 石油工程

- 中国油气田开发分层注水工艺技术现状与发展趋势·····刘合, 裴晓含, 罗凯, 等 733
- 台风条件下深水钻井隔水管触底事故分析及对策·····刘秀全, 陈国明, 畅元江, 等 738
- 基于灰色关联的深水浮式油气开发平台选择·····毛东风, 段梦兰, 李新仲, 等 743
- 塔里木深井薄油层旋转地质导向钻井技术应用·····张程光, 吴千里, 王孝亮, 等 747
- 不同流变模式钻井液环空层流压耗通用算法·····彭齐, 樊洪海, 周号博, 等 752

## 综合研究

- 冲积扇储集层内部隔夹层样式——以克拉玛依油田一中区克下组为例·····印森林, 吴胜和, 冯文杰, 等 757

## 学术讨论

- 过成熟海相页岩孔隙度演化特征和游离气量·····王飞宇, 关晶, 冯伟平, 等 764

## 简讯

《石油勘探与开发》2014年第1期部分文章预告 (649)

# SHIYOU KANTAN YU KAIFA

(Petroleum Exploration and Development)

Vol.40 No.6 Dec. 2013

## CONTENTS

### PETROLEUM EXPLORATION

- Formation, distribution and potential of deep hydrocarbon resources in China.....Sun Longde, Zou Caineng, et al. (641)
- Formation and accumulation of tight sandy conglomerate gas: A case from the Lower Cretaceous Yingcheng Formation of Xujiaweizi fault depression, Songliao Basin.....Feng Zihui, Yin Changhai, et al. (650)
- Cenozoic volcanic rocks in the Pearl River Mouth and Southeast Hainan Basins of South China Sea and their implications for petroleum geology.....Zhang Bin, Wang Pujun, et al. (657)
- Development and reservoir significance of mud mounds in Sinian Dengying Formation, Sichuan Basin  
.....Li Ling, Tan Xiucheng, et al. (666)
- Prediction of weathering paleokarst reservoirs by combining paleokarst landform with unconformity: A case study of Sinian Dengying Formation in Leshan-Longnüsi paleo-uplift, Sichuan Basin.....Tang Jiguang, Hu Wangshui, et al. (674)
- Neogene differential structural inversion and hydrocarbon accumulation in the Yitong Basin, East China  
.....Tang Daqing, Chen Honghan, et al. (682)
- Control factors on tight sandstone reservoirs below source rocks in the Rangzijing slope zone of southern Songliao Basin, East China.....Li Dan, Dong Chunmei, et al. (692)
- A new kinetic model for authigenic quartz formation under overpressure.....Meng Yuanlin, Xu Cheng, et al. (701)

### OIL AND GAS FIELD DEVELOPMENT

- Techniques for high-efficient development of offshore fluvial oilfields.....Guo Taixian, Yang Qinghong, et al. (708)
- Numerical simulation of fire flooding for heavy oil reservoirs after steam injection: A case study on Block H1 of Xinjiang Oilfield, NW China.....Xi Changfeng, Guan Wenlong, et al. (715)
- Causes of hydrodynamic pressure distribution: A case of the 4<sup>th</sup> Pay in Zubair Formation, Rumaila Oilfield, Iraq  
.....Liu Zhuo, Tian Changbing, et al. (722)
- Experimental study on gelling property and plugging effect of inorganic gel system (OMGL)  
.....Niu Liwei, Lu Xiangguo, et al. (728)

### PETROLEUM ENGINEERING

- Current status and trend of separated layer water flooding in China.....Liu He, Pei Xiaohan, et al. (733)
- Analysis and countermeasures of deepwater drilling riser grounding accidents under typhoon conditions  
.....Liu Xiuquan, Chen Guoming, et al. (738)
- Selection of deepwater floating oil platform based on grey correlation.....Mao Dongfeng, Duan Menglan, et al. (743)
- Application of rotary geosteering drilling in deep and thin reservoirs of Tarim Basin.....Zhang Chengguang, Wu Qianli, et al. (747)
- General method of calculating annular laminar pressure drop of drilling fluids with different rheological models  
.....Peng Qi, Fan Honghai, et al. (752)

### COMPREHENSIVE RESEARCH

- Patterns of inter-layers in the alluvial fan reservoirs: A case study on Triassic Lower Karamay Formation, Yizhong Area, Karamay Oilfield, NW China.....Yin Senlin, Wu Shenghe, et al. (757)

### ACADEMIC DISCUSSION

- Evolution of overmature marine shale porosity and implication to the free gas volume.....Wang Feiyu, Guan Jing, et al. (764)

# 《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40卷 第6期 总第237期 2013年12月23日出版

## SHIYOU KANTAN YU KAIFA

(Petroleum Exploration and Development)

(Bimonthly, Started in 1974)

Vol.40 No.6 Dec. 2013

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 胡菁玮 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 40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>

