

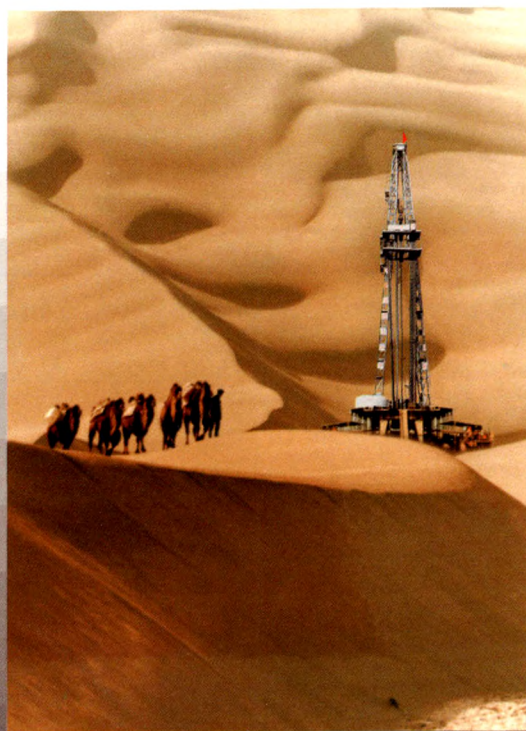


中国核心期刊(遴选)数据库收录
中国期刊全文数据库(CJFD)收录
中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)收录
中文科技期刊数据库(全文版)收录
中国石油文摘收录
中国石油文献数据库收录
美国化学文摘(CA, Chemical Abstracts)收录
美国石油文摘(PA, Petroleum Abstracts)收录
美国乌利希期刊指南(Ulrich PD, Ulrich's Periodicals Directory)收录
波兰《哥白尼索引》(IC, Index of Copernicus)收录

ISSN 1672-7703

CN 11-5215/TE

中国石油勘探



CHINA PETROLEUM EXPLORATION

- 勘探战略
- 石油地质
- 勘探技术
- 海外勘探
- 非常规油气

1

2012

ISSN 1672-7703



0.1>

9 771672 770126

第17卷 第1期 Vol.17 No.1
(总第78期)

中国石油勘探

ZHONGGUO SHIYOU KANTAN

(1996年创刊 双月刊)

第17卷 第1期 总第78期

2012年1月15日出版

刊号: ISSN 1672-7703

CN 11-5215/TE

主管单位: 中国石油天然气集团公司

主办单位: 石油工业出版社有限公司

技术指导: 中国石油天然气股份有限公司

勘探与生产分公司

常务理事

会长: 贾承造

理事长: 胡文瑞

常务副理事长: 赵政璋

副理事长: 刘振武 袁士义 刘希俭 白泽生

秘书长: 杜金虎 张国珍

编辑委员会

主任: 贾承造

副主任: 胡文瑞 赵政璋 杜金虎 张国珍

白泽生

编辑部组成

主编: 周家尧

常务副主编: 赵贤正

副主编: 林永汉

编辑: 郑吉妹 邸雪峰 李巍

编辑出版: 《中国石油勘探》编辑部

北京市安华西里3区18号楼

邮编: 100011

编辑部电话: (010) 64523587

发行部电话: (010) 64523721

传真: (010) 64222411

联系人: 刘建波

E-mail: cpe@263.net

网址: www.cogtj.cn

英文编辑: 刘倩

排版印刷: 保定彩虹印刷有限公司

国内发行: 《中国石油勘探》编辑部

国内定价: 25元/册(含邮资)

刊名题字: 胡文瑞

万方数据

目次

勘探战略

1 牛东1风险探井重大发现及其意义 杜金虎 赵贤正 张以明 等

8 中国石油“十一五”天然气勘探新进展与未来大气田勘探新领域分析

范文科 张福东 王宗礼 等

石油地质

14 中国南方中、古生界海相碳酸盐岩成藏多样性探讨 徐立恒

19 库车拗陷西秋构造带盐下低幅度构造圈闭研究及勘探思路 梁顺军 肖宇

25 黄河口凹陷浅层油气成藏模式的新认识及勘探效果 邓运华 王应斌

30 塔河油田阿克亚苏三叠系下油组沉积演化与油气关系

祝彦贺 吴克强 董朔朋

勘探技术

37 海拉尔盆地乌东地区三维地震裂缝预测方法及应用

刘云武 齐振勤 唐振国 等

42 速度预测存在的误区及问题研究 刘爱群 李强 陈殿远 等

47 南海西部油田低阻油气层成因及评价方法研究 罗智 杨玉卿 刘建新 等

51 海外油气田新项目储量评估中的储层参数研究 申本科 王雁刚 李军 等

海外勘探

58 南美奥连特—马拉农叠合盆地原型性质探讨 邵晶晶 李斌 刘荣徽 等

62 苏丹Great Unity油田成藏特征分析 董俊昌 李丛琼 杨国安 等

67 阿巴拉契亚盆地Marcellus页岩气藏地质特征及启示 孟庆峰 侯贵廷

非常规油气

74 类比技术在煤层气储量评估中的应用 李明宅 廖黔渝 丁蓉 等

79 中国石油地热开发利用模式及前景 魏伟 张金华 王红岩

广告目次

北京泰利泛思技术有限公司(封四)



CONTENTS

ISSN 1672-7703

CN 11-5215/TE

Session of the Standing Council

Director: Jia Chengzao and Hu Wenrui

Vice Directors: Zhao Zhengzhang,

Liu Zhenwu, Yuan Shiyl,

Liu Xijian and Bai Zesheng

Secretary-general: Du Jinhu and Zhang Guozhen

Editorial Committee

Chairman: Jia Chengzao

Vice Chairmen: Hu Wenrui, Zhao Zhengzhang,

Du Jinhu, Zhang Guozhen

and Bai Zesheng

The Editorial Board

Editor-in-Chief: Zhou Jiayao

Vice Editors-in-Chief: Zhao Xianzheng,

Lin Yonghan

Editor: Zheng Jimei, Di Xuefeng and Li Wei

Sponsor: Petroleum Industry Press

Editor and Publisher:

The Editorial Board of China Petroleum
Exploration

Address: No.18 Block-3, Anhuaxili, Andingmenwai
Street, Beijing, 100011, China

Tel: 86-10-64523587

Fax: 86-10-64222411

E-mail: cpe@263.net

EXPLORATION STRATEGY

- 1 Great Discovery Made in Risk Exploration of Niudong1 Well and Its Significance--Du Jinhu, Zhao Xianzheng, Zhang Yiming, *et al.*
- 8 New Progress in Natural Gas Exploration during "11th Five-Year Plan" Period and Analysis on PetroChina's New Domains of Large Gas Field Exploration in Future--Fan Wenke, Zhang Fudong, Wang Zongli, *et al.*

PETROLEUM GEOLOGY

- 14 Diversification of Reservoir Formation about Mesozoic-Palaeozoic Marine Carbonate Rock in South China--Xu Liheng
- 19 Study and Exploration Idea about Low-amplitude Subsalt Structure Traps in Xiqiu Structural Belt, Kuqa Depression--Liang Shunjun, Xiao Yu
- 25 New Recognition of Shallow Oil and Gas Reservoir Forming Mode and Exploration Achievements in Huanghekou Sag--DengYunhua, WangYingbin
- 30 Sedimentary Evolution of Triassic Lower Oil Formation in Akeyasu of Tahe Oilfield and Its Relation to Oil and Gas--Zhu Yanhe, Wu Keqiang, Dong Shuopeng

EXPLORATION TECHNIQUES

- 37 Method for Predicting Seismic Fractures and Its Application in Wudong Area, Hailaer Basin--Liu Yunwu, Qi Zhenqin, Tang Zhenguo, *et al.*
- 42 Misunderstandings about Velocity Prediction and Problems Research--Liu Aiqun, Li Qiang, Chen Dianyuan, *et al.*
- 47 Survey on Origin and Evaluation Methods of Low Resistivity Reservoirs in Oilfields West of South China Sea--Luo Zhi, Yang Yuqin, Liu Jianxin, *et al.*
- 51 Reservoir Parameter Study about Reserves Evaluation of New Overseas Oil and Gas Projects--Shen Benke, Wang Yangang, Li Jun, *et al.*

OVERSEA EXPLORATION

- 58 Prototype Property Analysis on Oriente-Maranon Superimposed Basin in South America--Shao Jingjing, Li Bin, Liu Ronghui, *et al.*
- 62 Reservoir Accumulation Characteristics Analysis of Great Unity Oilfield, Sudan--Dong Junchang, Li Congqiong, Yang Guoan, *et al.*
- 67 Characteristics and Implications of Marcellus Shale Gas Reservoir, Appalachian Basin--Meng Qingfeng, Hou Guiting

UNCONVENTIONAL OIL AND GAS

- 74 Application of Analogy Technology to CBM Reserves Evaluation--Li Mingzhai, Liao Qianyu, Ding Rong, *et al.*
- 79 Utilization Modes and Prospect of PetroChina Developing Geothermal Resources--Wei Wei, Zhang Jinhua, Wang Hongyan