

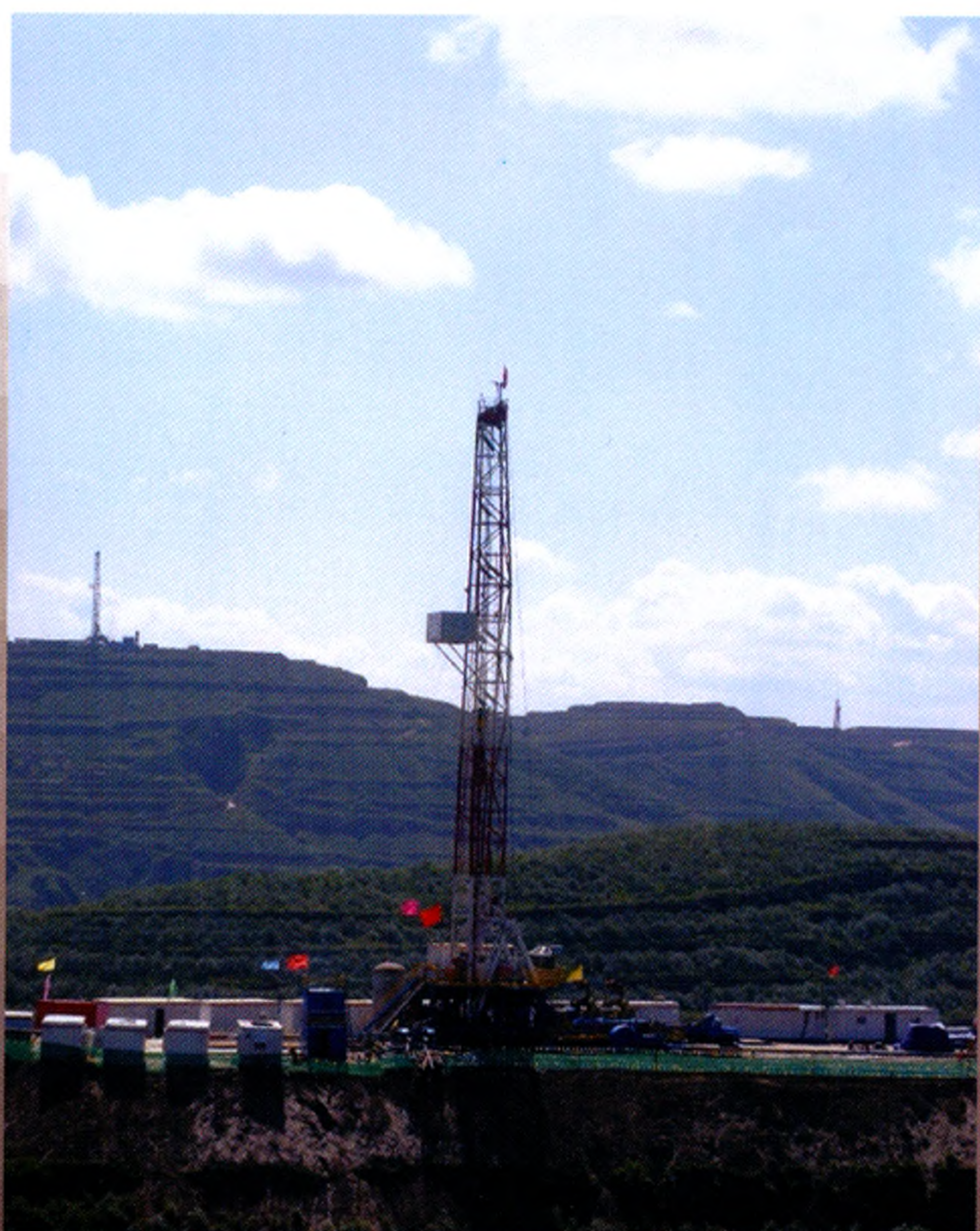


中国核心期刊(遴选)数据库收录  
中国期刊全文数据库(CJFD)收录  
中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)收录  
中文科技期刊数据库(全文版)收录  
中国石油文摘收录  
中国石油文献数据库收录  
美国化学文摘(CA, Chemical Abstracts)收录  
美国石油文摘(PA, Petroleum Abstracts)收录  
美国乌利希期刊指南(Ulrich PD, Ulrich's Periodicals Directory)收录  
波兰《哥白尼索引》(IC, Index of Copernicus)收录

ISSN 1672-7703

CN 11-5215/TE

# 中国石油勘探



## CHINA PETROLEUM EXPLORATION

- 石油地质
- 勘探技术
- 勘探管理
- 海外勘探
- 非常规油气

# 4

# 2012

ISSN 1672-7703



9 771672 770126

第17卷 第4期 Vol.17 No.4  
(总第81期)

# 中国石油勘探

ZHONGGUO SHIYOU KANTAN

(1996年创刊 双月刊)

第17卷 第4期 总第81期

2012年7月15日出版

# 目次

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 邱雪峰 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

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

## 石油地质

### 1 松辽盆地中生代火山岩优质储层控制因素及分布预测

杜金虎 赵泽辉 焦贵浩 等

### 8 准噶尔盆地重点区带石油储量增长规律及勘探潜力分析

王屿涛 雷玲 向英 等

### 15 准噶尔盆地西缘车排子地区沙湾组沉积与成藏控制因素

刘传虎 王学忠

### 20 白云深水区东部油气成因来源与成藏特征

朱俊章 施和生 庞雄 等

### 29 渤海南部断裂系统特征及其对油气成藏的控制

孙和风 张蕾 黄传超 等

## 勘探技术

### 36 国内非常规油气地球物理勘探技术现状及进展

赵万金 李海亮 杨午阳

### 41 多点地质统计学在苏49-01井区沉积微相建模中的应用

刘彦锋 尹志军 李进步 等

## 勘探管理

### 47 海外油气勘探新项目拓展问题探讨

王青 王建君 汪平等

## 海外勘探

### 53 东尼日尔盆地 Termit 坳陷油气富集规律及 Dibeilla-1 井发现的意义

薛良清 万仓坤 毛凤军 等

### 60 东非裂谷系盆地群石油地质特征及勘探潜力

温志新 童晓光 张光亚 等

### 66 缅甸睡宝盆地 A 井区始新统与渐新统碎屑岩储层成岩作用与孔隙演化的差异

谢楠

## 非常规油气

### 71 大庆探区煤层气资源综合利用策略

蔡敏 金成志 霍凤龙

## 广告目次

保利民爆科技集团股份有限公司(封四)

**China Petroleum Exploration**

(Bimonthly, Started in 1996)

Vol. 17, No. 4, Total No. 81

Jul. 2012

# 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 Shiyi,

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

## PETROLEUM GEOLOGY

- 1 Controlling Factors and Distribution Prediction of High-quality Reservoir of Mesozoic Volcanic Rocks in Songliao Basin--Du Jinhu, Zhao Zehui, Jiao Guihao, *et al.*
- 8 Analysis about Growth Law and Exploration Potential of Oil Reserves in Key Zones of Junggar Basin--Wang Yutao, Lei Ling, Xiang Ying, *et al.*
- 15 Sedimentary and Hydrocarbon Accumulation Control Factors about Shawan Formation of Chepaizi Area in Western Junggar Basin--Liu Chuanhu, Wang Xuezhong
- 20 Origins and Accumulation Characteristics of Hydrocarbons in Eastern Baiyun Deepwater Area--Zhu Junzhang, Shi Hesheng, Pang Xiong, *et al.*
- 29 Characteristics of Fault System and Its Control on Hydrocarbon Accumulation in South of Bohai Sea--Sun Hefeng, Zhang Lei, Huang Chuanchao, *et al.*

## EXPLORATION TECHNIQUES

- 36 Status and Evolution of Geophysical Exploration Technology for Unconventional Oil and Gas in China--Zhao Wanjin, Li Hailiang, Yang Wuyang
- 41 Application of Multiple-Point Geostatistics in Sedimentary Microfacies Modeling in SU49-01 Area of Sulige Gas Field--Liu Yanfeng, Yin Zhijun, Li Jinbu, *et al.*

## EXPLORATION MANAGEMENT

- 47 Key Issues in Development of Oversea Petroleum Exploration Ventures--Wang Qing, Wang Jianjun, Wang Ping, *et al.*

## OVERSEA EXPLORATION

- 53 Petroleum Migration and Accumulation in Termit Depression of East Niger Basin and Implications for Discovery of Well Dibeilla--Xue Liangqing, Wan Lunkun, Mao Fengjun, *et al.*
- 60 Petroleum Geology Features and Exploration Potential of Basin Group in East African Rift System--Wen Zhixin, Tong Xiaoguang, Zhang Guangya, *et al.*
- 66 Difference of Eocene and Oligocene Reservoir Diagenesis and Porosity Evolution in Well A District of Shwebo Basin, Myanmar--Xie Nan

## UNCONVENTIONAL OIL AND GAS

- 71 Strategy for Comprehensive Utilization of CBM Resources in Daqing Exploration Area--Cai Min, Jin Chengzhi, Huo Fenglong