

# 中国石油勘探

ZHONGGUO SHIYOU KANTAN

(1996年创刊 双月刊)

第16卷 第1期 总第72期

2011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

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) 64523589

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.cogti.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

广告独家代理: 北京世纪新舟广告有限公司

电话/传真: (010) 67177228

广告证号: 京丰工商广字第0688号

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 中国石油风险勘探的战略发现与成功做法 杜金虎 何海清 皮学军 等

## 石油地质

- 9 塔里木盆地寒武系—奥陶系碳酸盐岩层序地层特征  
王招明 姜仁祺 吴金才 等
- 15 轮古东奥陶系断裂特征及其对油气成藏的控制 王福焕 王振宇 张云峰 等
- 21 塔河油田四区缝洞分布特征与油气富集  
王萍 艾合买提江·阿不都热合曼 丁一平等
- 25 柴达木盆地三湖北斜坡岩性气藏勘探与发现 孙平 郭泽清 张林 等
- 32 鄂尔多斯盆地木匠沟地区油页岩分布规律研究及资源量计算  
梁峰 刘人和 拜文华 等
- 35 松辽盆地姚家组一段沉积充填与成藏响应 张晨晨 付秀丽 张顺 等
- 41 辽河探区西部凹陷天然气特征与分布模式 高尚 黄志龙 刘宝鸿 等
- 50 关于“勘探无禁区”的诠释 刘传虎

## 勘探技术

- 60 塔北隆起西部A区块奥陶系一间房组AVO流体特征研究  
李国会 张军林 郑多明 等
- 63 五百梯气田长兴组储层裂缝发育程度的常规测井神经网络预测  
杨莉娜 杨斌 鲁洪江 等

## 勘探管理

- 70 中海油勘探投资组合管理理念与实践 米立军 张厚和 高剑波

## 海外勘探

- 75 中伊朗盆地 Garmsar 区块构造特征与油气远景展望 邝玉龙



# 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 Jinhua and Zhang Guozhen

## Editorial Committee

Chairman: Jia Chengzao

Vice Chairmen: Hu Wenrui, Zhao Zhengzhang,

Du Jinhua, 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: 86-10-64523589

Fax: 86-10-64222411

E-mail: cpe@263.net

## EXPLORATION STRATEGY

- 1 CNPC Obtained Strategic Discoveries and Successful Experience in Venture Exploration--Du Jinhua, He Haiqing, Pi Xuejun, *et al.*

## PETROLEUM GEOLOGY

- 9 Carbonate Sequence Stratigraphic Features of Cambrian-Ordovician, Tarim Basin--Wang Zhaoming, Jiang Renqi, Wu Jincai, *et al.*
- 15 Fault Characteristics and Their Controlling Roles to Hydrocarbon Pool-formation of Ordovician in Eastern Lungu--Wang Fuhuan, Wang Zhenyu, Zhang Yunfeng, *et al.*
- 21 Fracture/Cave Distribution and Oil & Gas Accumulation in Block 4, Tahe Oilfield--Wang Ping, Ahmatjan Abdurahman, Ding Yiping, *et al.*
- 25 Lithologic Gas Reservoir Exploration and Discovery in Northern Sanhu Slope, Qaidam Basin--Sun Ping, Guo Zeqing, Zhang Lin, *et al.*
- 32 Distribution Study and Resources Calculation of Oil Shale in Mujiangou Area, Ordos Basin--Liang Feng, Liu Renhe, Bai Wenhua, *et al.*
- 35 Sedimentary Filling and Reservoir Formation Response of the First Member of Yaojia Formation, Songliao Basin--Zhang Chenchen, Fu Xiuli, Zhang Shun, *et al.*
- 41 Natural Gas Occurrence and Distribution Pattern of Western Sag of Liaohai Exploration Area--Gao Gang, Huang Zhilong, Liu Baohong, *et al.*
- 50 Interpretation of "Non-restricted Exploration"--Liu Chuanhu

## EXPLORATION TECHNIQUES

- 60 Study on AVO Fluid Features of Yijianfang Formation of Ordovician in Block A in Western Tabei Uplift--Li Guohui, Zhang Junlin, Zheng Duoming, *et al.*
- 63 Prediction of Fracture Development in Changxing Formation Reservoir of Wubaiti Gas Field from Conventional Logging Data Using Neural Networks--Yang Lina, Yang Bin, Lu Hongjiang, *et al.*

## EXPLORATION MANAGEMENT

- 70 Management Idea and Practice of Exploration Portfolio of CNOOC--Mi Lijun, Zhang Houhe, Gao Jianbo

## OVERSEA EXPLORATION

- 75 Structural Characteristics and Oil & Gas Prospect of Garmsar Block, Central Iran Basin--Huan Yulong