

美国工程索引 (EI) 收录期刊  
美国石油文摘 (PA) 收录期刊  
美国地质文献信息系统 (Geo-Ref) 收录期刊  
美国剑桥科学文摘 (CSA:MI) 收录期刊  
美国化学文摘 (CA) 收录期刊  
俄罗斯《文摘杂志》 (AJ) 收录期刊  
日本科学技术社数据库 (JST) 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

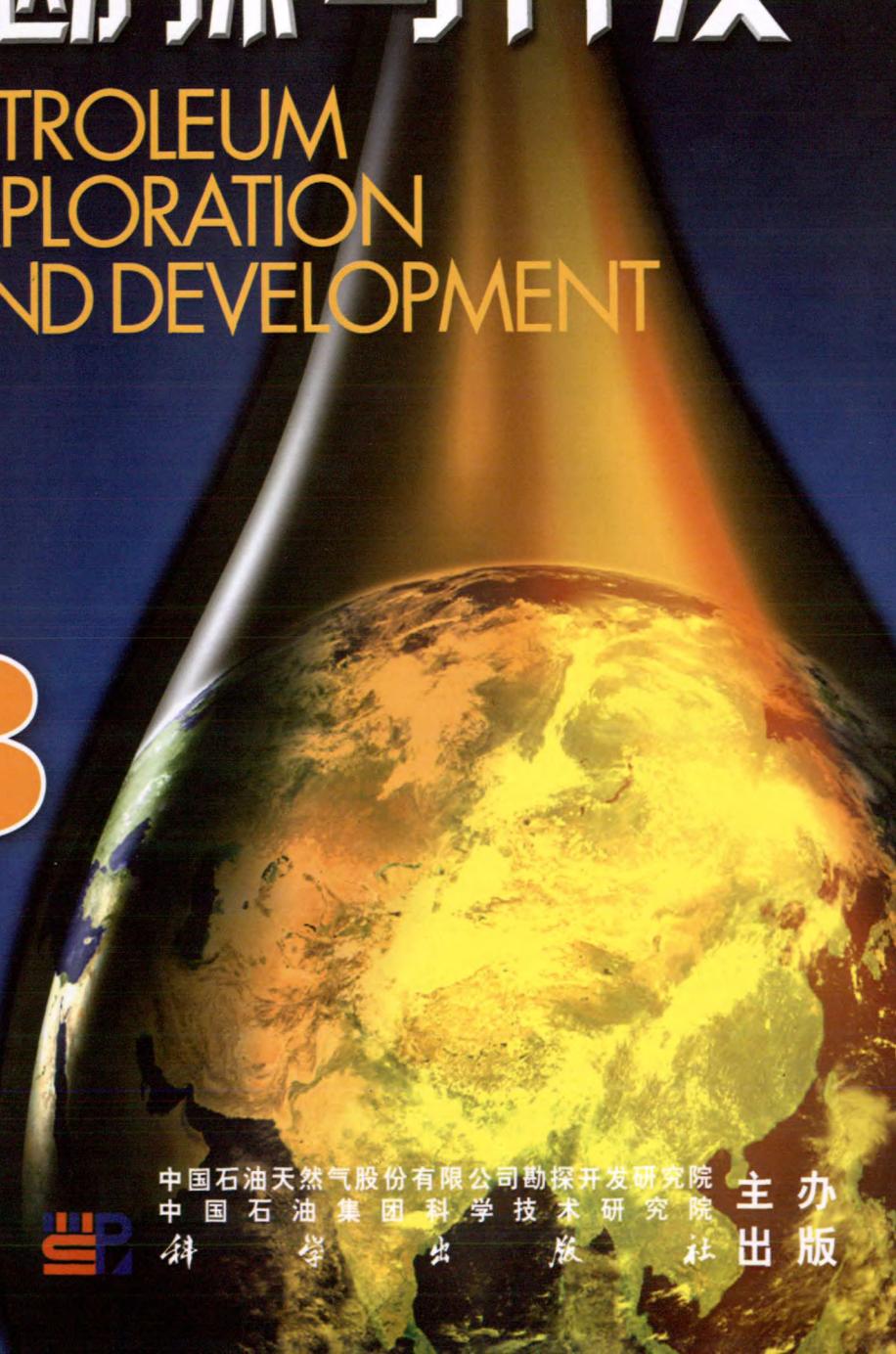
# 石油勘探与开发



PETROLEUM  
EXPLORATION  
AND DEVELOPMENT

Vol. 39

2012.3



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  
科 学 出 版 社

主 办  
出 版

万方数据

# 目次 CONTENTS

石油勘探与开发

第39卷 第3期

2012年6月

## 油气勘探

中国致密砂岩气及在勘探开发上的重要意义	戴金星, 倪云燕, 吴小奇	257
中国中西部前陆盆地油气分布控制因素	宋岩, 赵孟军, 方世虎, 等	265
陆相坳陷型盆地地震沉积学研究规范	曾洪流, 朱筱敏, 朱如凯, 等	275
塔里木盆地寒武系—奥陶系海相烃源岩识别与分布预测	张水昌, 高志勇, 李建军, 等	285
鄂尔多斯盆地上古生界致密气成藏条件与勘探开发	杨华, 付金华, 刘新社, 等	295
北部湾盆地涠西南凹陷古近系层序结构与非构造圈闭	王健, 梁应长, 李俊良	304
四川盆地水溶气碳同位素组成特征及地质意义	秦胜飞	313

## 油田开发

油藏立体开发探讨	任芳祥	320
油藏数值模拟自动历史拟合方法——以Nelson油田为例	Kazemi Alireza, Stephen Karl D	326
高含水阶段重新认识水驱油效率	纪淑红, 田昌炳, 石成方, 等	338
无碱表面活性剂-聚合物复合驱技术研究进展	朱友益, 张翼, 牛佳玲, 等	346

## 石油工程

非常规油气藏体积改造技术——内涵、优化设计与实现	吴奇, 骨云, 王晓泉, 等	352
新型固井降失水剂HTF-200C	郭锦棠, 卢海川, 刘硕琼, 等	359

## 综合研究

高含水油田地震油藏描述关键技术	甘利灯, 戴晓峰, 张昕, 等	365
-----------------	-----------------	-----

## 学术讨论

低渗透油藏毛细管压力动态效应	田树宝, 雷刚, 何顺利, 等	378
----------------	-----------------	-----

## 简讯

《石油勘探与开发》2012年第4期部分文章预告(274)

# SHIYOU KANTAN YU KAIFA

(Petroleum Exploration and Development)

Vol.39 No.3 Jun. 2012

## CONTENTS

### PETROLEUM EXPLORATION

- Tight gas in China and its significance in exploration and exploitation.....Dai Jinxing, Ni Yunyan, et al. (257)  
Dominant factors of hydrocarbon distribution in the foreland basins, central and western China  
.....Song Yan, Zhao Mengjun, et al. (265)  
Guidelines for seismic sedimentologic study in non-marine postrift basins.....Zeng Hongliu, Zhu Xiaomin, et al. (275)  
Identification and distribution of marine hydrocarbon source rocks in the Ordovician and Cambrian of the Tarim Basin  
.....Zhang Shuichang, Gao Zhiyong, et al. (285)  
Accumulation conditions and exploration and development of tight gas in the Upper Paleozoic of the Ordos Basin  
.....Yang Hua, Fu Jinhua, et al. (295)  
Sequence structure and non-structural traps of the Paleogene in the Weixi'an Sag, Beibuwran Basin  
.....Wang Jian, Cao Yingchang, et al. (304)  
Carbon isotopic composition of water-soluble gases and its geological significance in the Sichuan Basin  
.....Qin Shengfei (313)

### OIL AND GAS FIELD DEVELOPMENT

- Discussions on tridimensional reservoir development models.....Ren Fangxiang (320)  
Schemes for automatic history matching of reservoir modeling: A case of Nelson oilfield in the UK  
.....Kazemi Alireza, Stephen Karl D (326)  
New understanding on water-oil displacement efficiency in a high water-cut stage.....Ji Shuhong, Tian Changbing, et al. (338)  
The progress in the alkali-free surfactant-polymer combination flooding technique.....Zhu Youyi, Zhang Yi, et al. (346)

### PETROLEUM ENGINEERING

- Volume fracturing technology of unconventional reservoirs: Connotation, optimization design and implementation  
.....Wu Qi, Xu Yun, et al. (352)  
The novel fluid loss additive HTF-200C for oil field cementing.....Guo Jintang, Lu Haichuan, et al. (359)

### COMPREHENSIVE RESEARCH

- Key technologies for the seismic reservoir characterization of high water-cut oilfields  
.....Gan Lideng, Dai Xiaofeng, et al. (365)

### ACADEMIC DISCUSSION

- Dynamic effect of capillary pressure in low permeability reservoirs.....Tian Shubao, Lei Gang, et al. (378)