

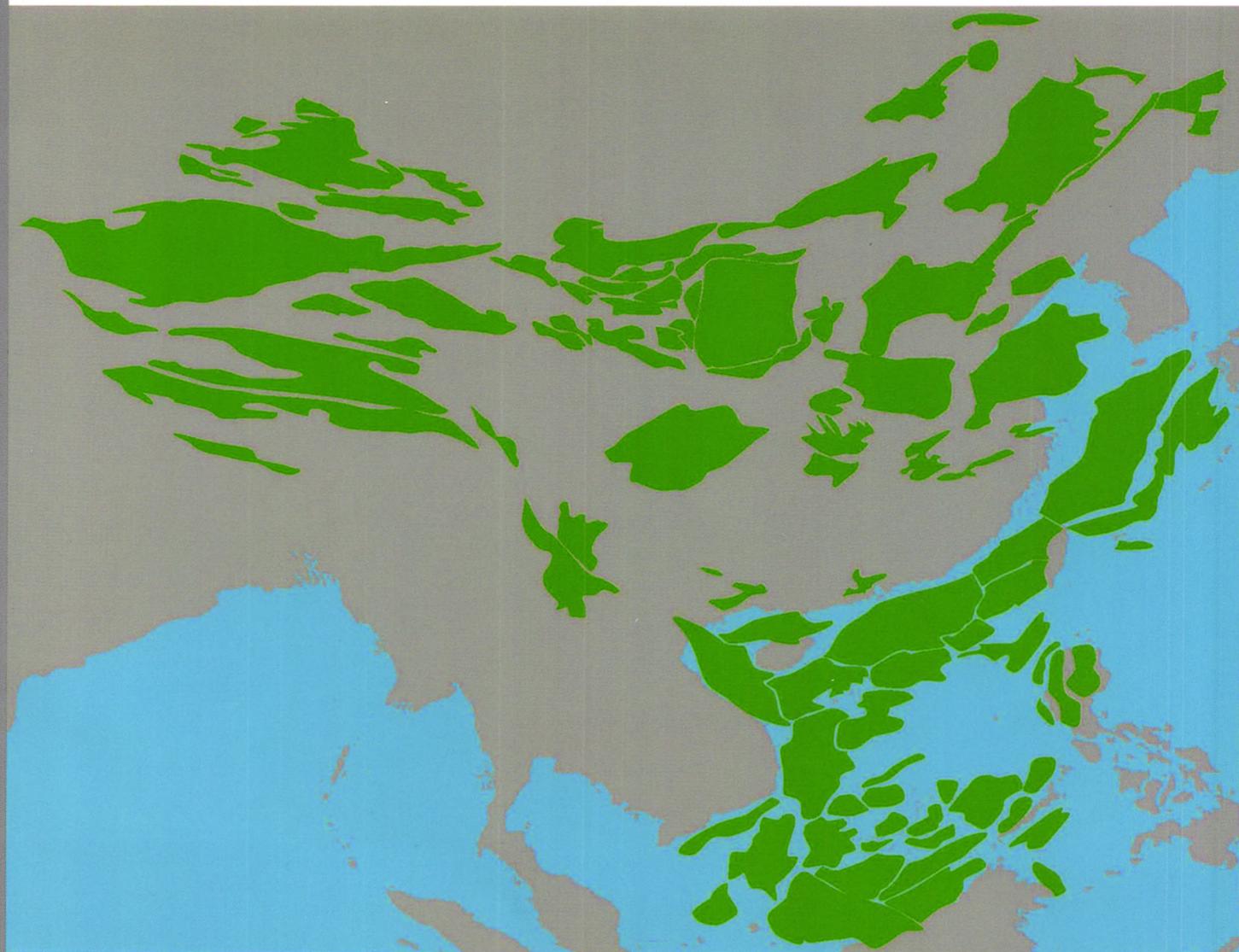
SHIYOU XUEBAO



ISSN 0253-2697  
CN 11-2128/TE  
CODEN SYHPD9

# 石油学报

## ACTA PETROLEI SINICA



中国石油学会主办

第37卷 增刊1 Vol.37 S.1

(2016)京新出刊增准字第(421)号

ISSN 0253-2697



# 2016 增刊1

# 石油学报

## 第六届中国石油地质年会专辑

第 37 卷 增刊 1 2016 年 11 月

### 目 次

#### 地质勘探

- 柴达木盆地油气勘探新进展 ..... 付锁堂 马达德 陈 琰 张国卿 伍坤宇( 1 )
- 柴达木盆地英东油田的发现及勘探开发关键技术 ..... 马达德 魏学斌 夏晓敏( 11 )
- 渤海海域复杂断裂带地质认识创新与油气重大发现 ..... 夏庆龙 徐长贵( 22 )
- 琼东南盆地深水区陵水 17-2 大气田成藏机理  
..... 张功成 曾清波 苏 龙 杨海长 陈 莹 杨东升 纪 沫 吕成福 孙钰皓( 34 )
- 南海北部超深水区双峰盆地构造演化与油气地质条件  
..... 赵 钊 赵志刚 沈怀磊 杨海长 曾清波 纪 沫 蔡露露 杨东升 李 超( 47 )
- 珠江口盆地东部含油构造潜力再评价与勘探成效 ..... 何 敏 刘丽华 张向涛 全志臻 冯 进( 58 )
- 深水少井区中深层岩性地层圈闭评价方法——以珠江口盆地白云凹陷恩平组白云 11 目标评价为例  
..... 韩银学 杨海长 陈 莹 赵 钊 杨东升 王龙颖 沈怀磊 肖 曦( 68 )
- 鄂尔多斯盆地延长探区油气勘探理论与实践进展 ..... 王香增 任来义( 79 )
- 特超低渗砂岩油藏储层非均质性特征与成藏模式——以鄂尔多斯盆地西部延长组下组合为例  
..... 罗晓容 王忠楠 雷裕红 胡才志 王香增 张丽霞 贺永红 张立宽 程 明( 87 )
- 鄂尔多斯盆地延安地区下古生界天然气成藏过程和机理  
..... 王震亮 魏 丽 王香增 王念喜 范昌育 李彦婧 赵雪娇 赵晓东 任来义 曹红霞( 99 )
- 鄂尔多斯盆地东缘临兴—神府区块致密砂岩气高效成藏条件  
..... 傅 宁 杨树春 贺 清 徐 微 林 青( 111 )
- 扎格斯盆地地下白垩统 Qamchuqa 组白云岩储层形成机理 ..... 张德民 段太忠 郝 雁 张 涛 仲向云( 121 )
- 西非深水沉积类型特征及油气勘探意义  
..... 蔡露露 王雅宁 王 颖 董朔朋 朱石磊 廖计华 赵 钊 薛 冬( 131 )

#### 油田开发

- 高含水油藏 CO<sub>2</sub> 驱油机理 ..... 周 宇 王 锐 苟斐斐 郎东江( 143 )

#### 综合信息

- 关于出版《石油学报:第六届中国石油地质年会专辑》的说明 ..... (150)

**ACTA PETROLEI SINICA**  
**Special Edition of the Sixth Annual Conference of Chinese**  
**Association of Petroleum Geologists (CAPG)**  
**Vol. 37 S. 1 2016**  
**CONTENTS**

**PETROLEUM EXPLORATION**

- New advance of petroleum and gas exploration in Qaidam Basin  
..... *Fu Suotang, Ma Dade, Chen Yan, Zhang Guoqing, Wu Kunyu* ( 1 )
- The discovery and key exploration and prospecting technology of Yingdong oilfield in Qaidam Basin  
..... *Ma Dade, Wei Xuebin, Xia Xiaomin* ( 11 )
- New geological understandings and major hydrocarbon discoveries in the complex fault zone of Bohai Sea  
..... *Xia Qinglong, Xu Changgui* ( 22 )
- Accumulation mechanism of LS 17-2 deep water giant gas field in Qiongdongnan Basin  
..... *Zhang Gongcheng, Zeng Qingbo, Su Long, Yang Haizhang, Chen Ying, Yang Dongsheng, Ji Mo, Lü Chengfu, Sun Yuhao* ( 34 )
- Tectonic evolution and hydrocarbon geological conditions of Shuangfeng Basin in the ultra-deep water area of the northern South China Sea  
..... *Zhao Zhao, Zhao Zhigang, Shen Huailei, Yang Haizhang, Zeng Qingbo, Ji Mo, Cai Lulu, Yang Dongsheng, Li Chao* ( 47 )
- Reevaluation of potential and exploration effectiveness of oil bearing structures in the east part of Pearl River Mouth Basin  
..... *He Min, Liu Lihua, Zhang Xiangtao, Quan Zhizhen, Feng Jin* ( 58 )
- The evaluation methods of mid-deep litho-stratigraphic traps in deep-water and less-well blocks: a case study of Target Baiyun 11 in Enping Formation, Baiyun sag, Pearl River Mouth Basin  
..... *Han Yinxue, Yang Haizhang, Chen Ying, Zhao Zhao, Yang Dongsheng, Wang Longying, Shen Huailei, Xiao Xi* ( 68 )
- Advances in theory and practice of hydrocarbon exploration in Yanchang exploration area, Ordos Basin  
..... *Wang Xiangzeng, Ren Laiyi* ( 79 )
- Heterogeneity characteristics and accumulation model of ultra-low permeability sandstone reservoirs: a case study of the lower part of Yanchang Formation in the western Ordos Basin, China ..... *Luo Xiaorong, Wang Zhongnan, Lei Yuhong, Hu Caizhi, Wang Xiangzeng, Zhang Lixia, He Yonghong, Zhang Likuan, Cheng Ming* ( 87 )
- Accumulation process and mechanism of Lower Paleozoic gas reservoir in Yan'an area, Ordos Basin  
..... *Wang Zhenliang, Wei Li, Wang Xiangzeng, Wang Nianxi, Fang Changyu, Li Yanjing, Zhao Xuejiao, Zhao Xiaodong, Ren Laiyi, Cao Hongxia* ( 99 )
- High-efficiency reservoir formation conditions of tight sandstone gas in Linxing-Shenfu blocks on the east margin of Ordos Basin ..... *Fu Ning, Yang Shuchun, He Qing, Xu Wei, Lin Qing* ( 111 )
- Formation mechanism of dolomite reservoir in the Lower Cretaceous Qamchuqa Formation, Zagros Basin  
..... *Zhang Demin, Duan Taizhong, Hao Yan, Zhang Tao, Zhong Xiangyun* ( 121 )
- Type features and hydrocarbon exploration significance of deepwater sedimentary in West Africa  
..... *Cai Lulu, Wang Yaning, Wang Ying, Dong Shuopeng, Zhu Shilei, Liao Jihua, Zhao Zhao, Xue Dong* ( 131 )
- OIL FIELD DEVELOPMENT**
- CO<sub>2</sub> flooding mechanism in high water cut reservoirs ..... *Zhou Yu, Wang Rui, Gou Feifei, Lang Dongjiang* ( 143 )

## 欢迎订阅 2017 年《石油学报》

《石油学报》是由中国科学技术协会主管、中国石油学会主办的综合性高级学术刊物,创刊于 1980 年,是中国自然科学核心期刊之一,在中国石油学术界具有较高的权威性和较大的影响力。近年来,《石油学报》注重报道中国石油和天然气领域具有原创性的基础研究及应用研究成果,反映重大课题研究的最新进展,推广新技术和新方法,促进国内外石油科技学术交流。

本刊主要刊登内容包括:石油和天然气地质勘探、油气田开发技术与工艺、石油与天然气钻井、海洋油气工程、油气储运、石油矿场机械设备等方面的学术论文。读者对象主要是从事石油与天然气及其相关领域的中、高级科技工作者和高校师生。

《石油学报》已被美国《工程索引》(Ei Compendex)、《剑桥科学文摘》(CSA)、《石油文摘》(PA)、《化学文摘》(CA)、日本《科学技术文献数据库》(JST)、俄罗斯《文摘杂志》(AJ)、波兰《哥白尼索引》(IC)等国内外 20 多种重要的数据库和检索系统收录。本刊于 2013 年首次申报并荣获第三届中国出版政府奖期刊奖,2002—2013 年连续 12 届荣获“百种中国杰出学术期刊”奖,2006—2014 年连续 9 年荣获“中国科协精品科技期刊”称号,获得 2015—2017 年中国科协精品科技期刊 TOP50 项目资助,获得首次由中国学术期刊(光盘版)电子杂志社、清华大学图书馆和中国科学文献计量评价研究中心共同评选的 TOP 5% “2012—2015 中国最具国际影响力学术期刊”称号。自 2010 年以来本刊年度总被引频次名列能源科学技术类核心期刊第一名。

《石油学报》为大 16 开本月刊,每月 25 日出版,国内外公开发售,每期定价 ¥125.00 元,2017 年全年定价 ¥1500.00 元,欢迎广大读者直接向本刊编辑部订阅。

# 石 油 学 报

Shiyou Xuebao

月刊(1980 年创刊)

第 37 卷 增刊 1 2016 年 11 月

# ACTA PETROLEI SINICA

(monthly, Started in 1980)

Vol. 37 S. 1 Nov. 2016

主 管	中国科学技术协会	<b>Responsible Institution</b>	China Association for Science and Technology
主 办	中国石油学会 北京陆海丰科技咨询服务中心	<b>Sponsor</b>	Chinese Petroleum Society
编 辑 出 版	《石油学报》编辑部	<b>Editor and Publisher</b>	Editorial Office of ACTA PETROLEI SINICA
主 编	赵宗举	<b>Editor in Chief</b>	Zhao Zongju
通 信 地 址	北京市西城区六铺炕街 6 号(100724)	<b>Address</b>	Liupukang, Beijing, China, 100724
电 话	010-62067137(地质勘探栏目)、 62067139(油田开发、石油工程栏目)、 62067128(期刊发行)	<b>Telephone</b>	+ 86-10-62067137, + 86-10-62067128
网 址	www.syxb-cps.com.cn	<b>Website</b>	www.syxb-cps.com.cn
电 子 邮 箱	syxb3@cnpc.com.cn (稿件查询) syxb4@cnpc.com.cn (期刊发行)	<b>Email</b>	syxb3@cnpc.com.cn
印 刷	中煤涿州制图印刷厂北京分厂	<b>Printed by</b>	China Coal Zhuozhou Printing & Cartography Factory(Beijing Branch)
国 外 发 行	中国国际图书贸易集团有限公司 (邮政编码 100048)	<b>Overseas Distributor</b>	China International Book Trading Corporation (Beijing 100048, China)
订 购 处	《石油学报》编辑部	<b>Subscription</b>	Editorial Office of ACTA PETROLEI SINICA
广 告 证 号	京西工商广字第 8180 号		

国际标准连续出版物号:ISSN 0253-2697

中国标准连续出版物号:CN 11-2128/TE

国外发行代号:BM 193

定价:¥125.00 元/册