

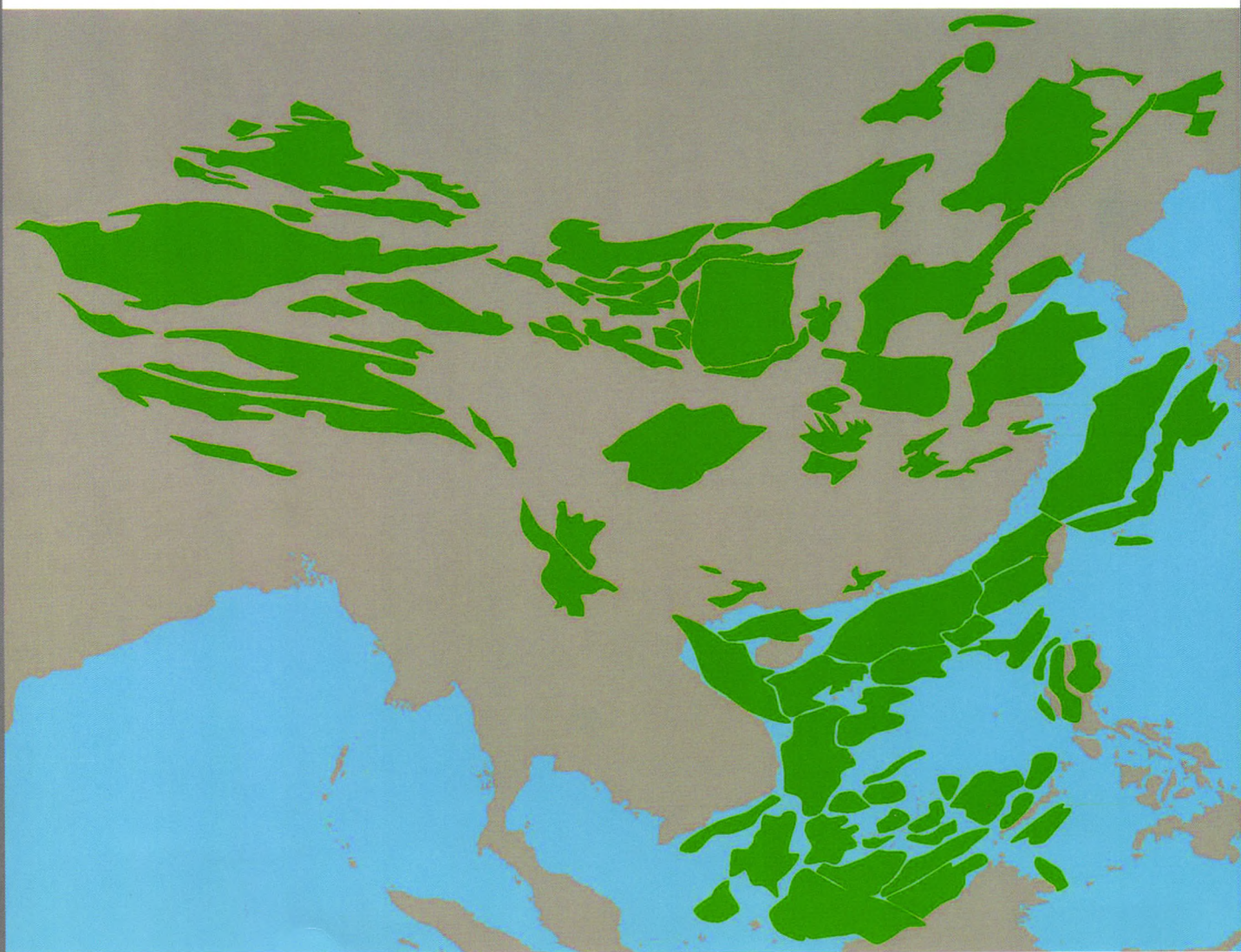
SHIYOU XUEBAO



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36卷 第8期 Vol.36 No.8

ISSN 0253-2697



2015 8

石 油 学 报

第 36 卷 第 8 期 2015 年 8 月
目 次

地质勘探

乍得 Bongor 盆地花岗质基岩潜山储层特征	窦立荣 魏小东 王景春 李建林 王仁冲 张素红 (897)
济阳坳陷页岩油富集主控因素	宁方兴 (905)
川南地区五峰组—龙马溪组页岩层序地层及其对储层的控制	王 同 杨克明 熊 亮 史洪亮 张全林 魏力民 何显莉 (915)
四川盆地焦石坝地区页岩气储层特征及控制因素	张晓明 石万忠 徐清海 王 任 徐 壮 王 健 王 超 袁 琪 (926)
中生代-新生代大陆边缘盆地海相烃源岩成因类型	戴 娜 钟宁宁 邓运华 李 伟 康洪全 (940)
漠河盆地多年冻土带生物气的发现及对陆域天然气水合物勘查的重要意义	赵省民 邓 坚 饶 竹 文志刚 陆 程 刘 晨 (954)
塔里木盆地东河 1 油藏滨岸砂岩隔夹层识别及空间展布	王梓媛 潘 懋 师永民 董 越 (966)

油田开发

井筒注二氧化碳双重非稳态耦合模型	郭建春 曾 冀 张 然 周长林 (976)
线性递减类型的建立、对比与应用	陈元千 周 翠 (983)
基于煤系渗透率各向异性测试的水平井穿层压裂效果模拟	李丹琼 张士诚 张遂安 杨立源 肖凤朝 (988)
氟化物对致密砂岩气体渗流能力的影响	刘雪芬 康毅力 罗平亚 游利军 (995)

石油工程

TEA + DETA 混合胺液脱除天然气中 H ₂ S 性能优选	唐建峰 李 晶 陈 杰 花亦怀 张新军 姜 雪 徐明海 青 霞 (1004)
深水油气井开采过程环空压力预测与分析	张 波 管志川 张 琦 (1012)
浮式生产系统泄漏天然气扩散规律与危险区域	刘 康 陈国明 魏超南 (1018)

ACTA PETROLEI SINICA

Vol. 36 No. 8 2015

CONTENTS

PETROLEUM EXPLORATION

Characteristics of granitic basement rock buried-hill reservoir in Bongor Basin, Chad

..... *Dou Lirong, Wei Xiaodong, Wang Jingchun, Li Jianlin, Wang Renchong, Zhang Suhong* (897)

The main control factors of shale oil enrichment in Jiyang depression *Ning Fangxing* (905)

Shale sequence stratigraphy of Wufeng-Longmaxi Formation in southern Sichuan and their control on reservoirs

..... *Wang Tong, Yang Keming, Xiong Liang, Shi Hongliang, Zhang Quanlin, Wei Limin, He Xianli* (915)

Reservoir characteristics and controlling factors of shale gas in Jiaoshiba area, Sichuan Basin

..... *Zhang Xiaoming, Shi Wanzhong, Xu Qinghai, Wang Ren, Xu Zhuang, Wang Jian, Wang Chao, Yuan Qi* (926)

Genetic types of marine source rock in Meso-Cenozoic continental margin basins

..... *Dai Na, Zhong Ningning, Deng Yunhua, Li Wei, Kang Hongquan* (940)

Occurrence of biogenic gas in the permafrost of Mohe Basin and its implication for gas hydrate exploration in

continental permafrost, China *Zhao Xingmin, Deng Jian, Rao Zhu, Wen Zhigang, Lu Cheng, Liu Chen* (954)

Interlayer identification and spatial distribution in onshore sandstone, Donghe 1 reservoir, Tarim Basin

..... *Wang Ziyuan, Pan Mao, Shi Yongmin, Dong Yue* (966)

OIL FIELD DEVELOPMENT

A dual transient coupling model for wellbore of carbon dioxide injection well

..... *Guo Jianchun, Zeng Ji, Zhang Ran, Zhou Changlin* (976)

Establishment, comparison and application of the linear decline type *Chen Yuanqian, Zhou Cui* (983)

Effect simulation of horizontal well fracturing through strata based on coal seam permeability anisotropy test

..... *Li Danqiong, Zhang Shicheng, Zhang Suian, Yang Liyuan, Xiao Fengchao* (988)

Impact of fluoride on seepage ability of tight sandstone gas *Liu Xuefen, Kang Yili, Luo Pingya, You Lijun* (995)

PETROLEUM ENGINEERING

Optimization on the performance of H₂S removal from natural gas by TEA + DETA mixed amine solution

..... *Tang Jianfeng, Li Jing, Chen Jie, Hua Yihuai, Zhang Xinjun, Jiang Xue, Xu Minghai, Qing Xia* (1004)

Prediction and analysis on annular pressure of deepwater well in the production stage *Zhang Bo, Guan Zhichuan, Zhang Qi* (1012)

Combustible gas diffusion law and hazardous area of FPSO *Liu Kang, Chen Guoming, Wei Chaonan* (1018)

欢迎订阅 2015 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—2014 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,2015 年全年定价¥1500.00 元,国内邮发代号为 2-114。欢迎广大读者到当地邮局订阅或直接向本刊编辑部订阅。

石 油 学 报

ACTA PETROLEI SINICA

Shiyou Xuebao

(monthly, Started in 1980)

月刊(1980 年创刊)

第 36 卷 第 8 期 2015 年 8 月

Vol. 36 No. 8 Aug. 2015

主 管	中国科学技术协会	Responsible Institution	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	Sponsor	Chinese Petroleum Society
编 辑 出 版	《石油学报》编辑部	Editor and Publisher	Editorial Office of ACTA PETROLEI SINICA
主 编	赵宗举	Editor in Chief	Zhao Zongju
通 信 地 址	北京市西城区六铺炕街 6 号(100724)	Address	Liupukang, Beijing, China, 100724
电 话	010-62067137(投稿及稿件查询)、 62067128(发行)	Telephone	+ 86-10-62067137, + 86-10-62067128
网 址	www. syxb-cps. com. cn	Website	www. syxb-cps. com. cn
电 子 邮 箱	syxb3@cnpc. com. cn (稿件查询)	E-mail	syxb3@cnpc. com. cn
印 刷	中煤涿州制图印刷厂北京分厂	Printed by	China Coal Zhuozhou Printing & Cartography Factory(Beijing Branch)
国 内 发 行	北京报刊发行局	Distributed by	Beijing Bureau for Distribution of Newspapers and Journals
国 外 发 行	中国国际图书贸易集团有限公司 (邮政编码 100048)	Overseas Distributor	China International Book Trading Corporation (Beijing 100048, China)
订 购 处	全国各地邮局	Subscription	Local Post Offices of China
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
国内邮发代号:2-114

定价:¥125.00 元/册