

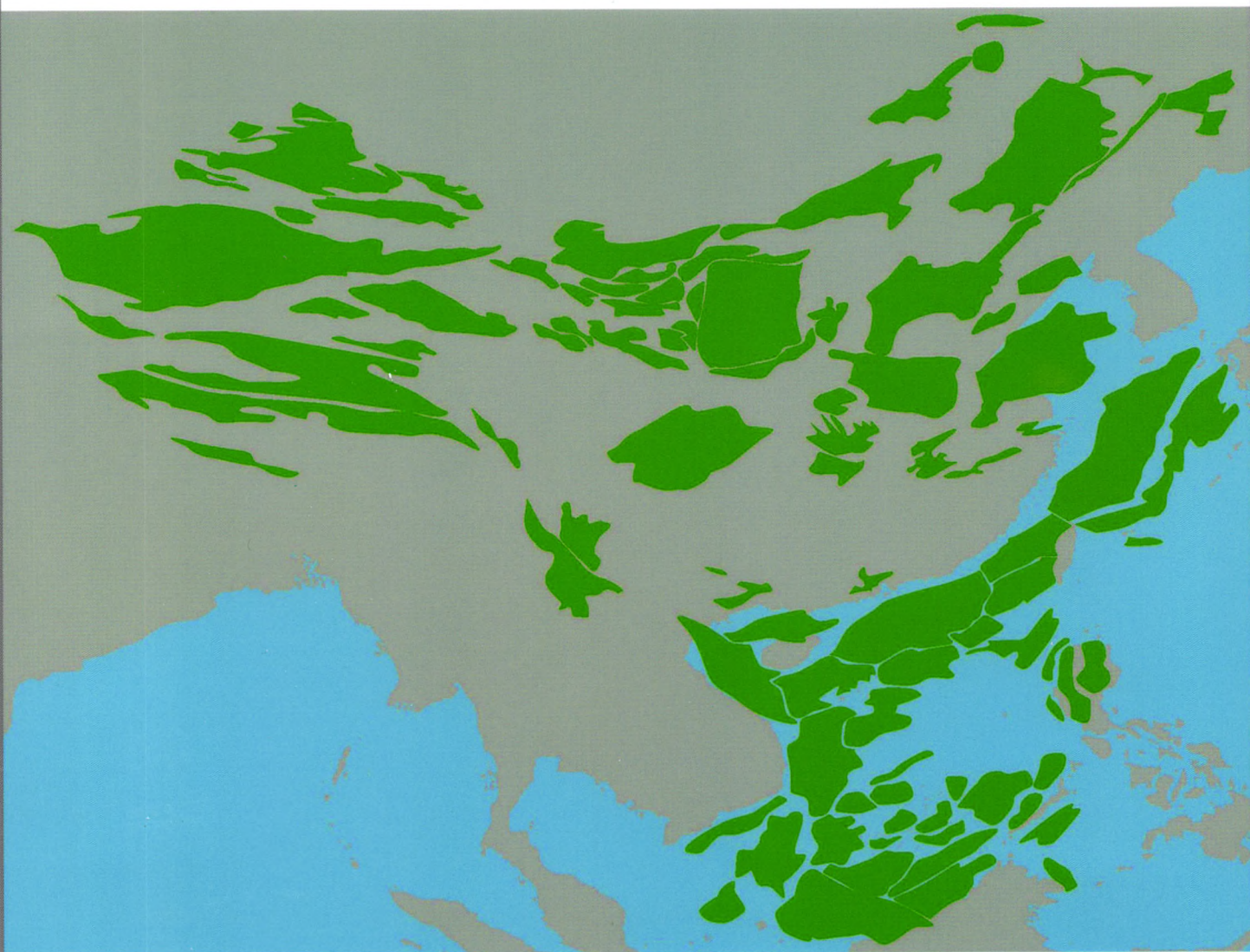
SHIYOU XUEBAO



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3期 Vol.36 No.3

ISSN 0253-2697



2015 3

石油学报

第36卷 第3期 2015年3月

目次

地质勘探

- 渤海大中型潜山油气田形成机理与勘探实践 邓运华(253)
- 全球海平面变化指标及海相构造层序研究方法——以塔里木盆地奥陶系为例 赵宗举(262)
- 郯庐断裂带辽东凸起的形成与古辽中洼陷的瓦解
..... 彭靖淞 徐长贵 吴奎 黄晓波 张如才 邓君 柳永军 余一欣(274)
- 珠江口盆地恩平凹陷古近系恩平组物源体系及其对滩坝的控制
..... 刘强虎 朱红涛 舒誉 朱筱敏 杨香华 付鑫(286)
- 东海盆地西湖凹陷白云亭气田油气成藏史——来自流体包裹体的证据 苏奥 陈红汉(300)
- 四川盆地震旦期末期—寒武纪早期台盆的形成与演化
..... 周慧 李伟 张宝民 刘静江 邓胜徽 张师本 单秀琴 张静 王晓波 姜华(310)
- 火山地层界面的地质属性、地质内涵和储层意义——以中国东北地区中生代—新生代火山岩为例
..... 衣健 王璞璐 唐华凤 赵然磊 姚瑞士 郝国丽 高有峰(324)
- 海拉尔盆地贝尔凹陷岩性油藏成藏控制因素 李文科 张研 方杰 王君 刘冬民(337)

油田开发

- 苏里格低渗致密气藏阈压效应 杨朝蓬 李星民 刘尚奇 高树生 叶礼友 刘剑(347)
- 超稠油改质降黏分子模拟及机理 吴川 张汝生 张祖国 孙志宇 吴正彬(355)
- 基于数字岩心技术的气体解析/扩散格子 Boltzmann 模拟
..... 张磊 姚军 孙海 孙致学 高莹 赵建林(361)

石油工程

- 井眼轨迹模型的通用格式 刘修善 刘子恒(366)
- 巨厚砾岩层气体钻井井眼特征 狄勤丰 王春生 李宁 王文昌 冯少波 王延民 梁红军(372)
- 页岩储层温敏型 P(NIPAm-co-AA)/nano-SiO₂ 复合封堵剂的制备及特性
..... 王伟吉 邱正松 钟汉毅 黄维安 赵欣 董兵强 暴丹(378)
- 复杂结构井管柱力学模型及动态三维数字井筒
..... 杨勇 邵兵 王凤锐 倪元勇 田炜 崔树清 杨益涵 闫相祯(385)

综合信息

- 《石油学报》广告征订启事 (371)
- 关于《石油学报》期刊论文投稿与发表相关事宜的郑重声明 (384)

ACTA PETROLEI SINICA

Vol. 36 No. 3 2015

CONTENTS

PETROLEUM EXPLORATION

- Formation mechanism and exploration practice of large-medium buried-hill oil fields in Bohai Sea *Deng Yunhua* (253)
- Indicators of global sea-level change and research methods of marine tectonic sequences; take Ordovician of Tarim Basin as an example *Zhao Zongju* (262)
- Formation of Liaodong uplift and collapse of the ancient Liaozhong sag in Tan-Lu fault zone
..... *Peng Jingsong, Xu Changgui, Wu Kui, Huang Xiaobo, Zhang Rucai, Deng Jun, Liu Yongjun, Yu Yixin* (274)
- Provenance systems and their control on the beach-bar of Paleogene Enping Formation, Enping sag, Pearl River Mouth Basin
..... *Liu Qianghu, Zhu Hongtao, Shu Yu, Zhu Xiaomin, Yang Xianghua, Fu Xin* (286)
- Accumulation history of BaoYunting gas field in the Xihu sag, East China Sea Basin; from evidence of fluid inclusions
..... *Su Ao, Chen Honghan* (300)
- Formation and evolution of Upper Sinian to Lower Cambrian intraplatformal basin in Sichuan Basin
..... *Zhou Hui, Li Wei, Zhang Baomin,*
Liu Jingjiang, Deng Shenghui, Zhang Shibei, Shan Xiuqin, Zhang Jing, Wang Xiaobo, Jiang Hua (310)
- Geological property, geological connotation and reservoir significance of volcanostratigraphic boundary: a case study of the Mesozoic & Cenozoic volcanic rocks in northeastern China
..... *Yi Jian, Wang Pujun, Tang Huaifeng, Zhao Ranlei, Yao Ruishi, Hao Guoli, Gao Youfeng* (324)
- Control factors of hydrocarbon accumulation for lithologic reservoirs in Beier depression, Hailar Basin
..... *Li Wenke, Zhang Yan, Fang Jie, Wang Jun, Liu Dongmin* (337)

OIL FIELD DEVELOPMENT

- Threshold pressure effect of low permeability tight gas reservoirs in Sulige gas field
..... *Yang Zhaopeng, Li Xingmin, Liu Shangqi, Gao Shusheng, Ye Liyou, Liu Jian* (347)
- Molecular simulation and mechanism for upgrading and viscosity reduction of extra-heavy oil
..... *Wu Chuan, Zhang Rusheng, Zhang Zuguo, Sun Zhiyu, Wu Zhengbin* (355)
- Lattice Boltzmann simulation of gas desorption and diffusion based on digital core technology
..... *Zhang Lei, Yao Jun, Sun Hai, Sun Zhixue, Gao Ying, Zhao Jianlin* (361)

PETROLEUM ENGINEERING

- Universal format of borehole trajectory models *Liu Xiushan, Liu Ziheng* (366)
- Wellbore characteristic of gas drilling in thicker conglomerate
..... *Di Qinfeng, Wang Chunsheng, Li Ning, Wang Wenchang, Feng Shaobo, Wang Yanming, Liang Hongjun* (372)
- Preparation and properties of thermosensitive poly(NIPAm-co-AA)/nano-SiO₂ composite blocking agent for shale gas reservoir *Wang Weiwei, Qiu Zhengsong, Zhong Hanyi, Huang Wei'an, Zhao Xin, Dong Bingqiang, Bao Dan* (378)
- String mechanical model for complex-structure wells and dynamic 3D digital shaft
..... *Yang Yong, Shao Bing, Wang Fengrui, Ni Yuanyong, Tian Wei, Cui Shuqing, Yang Yihan, Yan Xiangzhen* (385)

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

Shiyou Xuebao

月刊(1980年创刊)

第36卷 第3期 2015年3月

ACTA PETROLEI SINICA

(monthly, Started in 1980)

Vol. 36 No. 3 Mar. 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