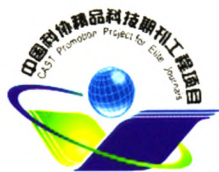


SHIYOU XUEBAO



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12期 Vol.36 No.12

ISSN 0253-2697



9 770253 269158

2015 12

石油学报

第 36 卷 第 12 期 2015 年 12 月

目 次

地质勘探

- 深层油气地质理论研究进展与主要发展方向 贾承造 庞雄奇(1457)
- 四川盆地五峰组—龙马溪组海相页岩元素地球化学特征与有机质富集的关系
..... 李艳芳 邵德勇 吕海刚 张 瑜 张小龙 张同伟(1470)
- 川西坳陷叠覆型致密砂岩气区储层特征及定量预测评价 ... 叶素娟 李 嵘 杨克明 朱宏权 张 庄(1484)
- 吉木萨尔凹陷二叠系芦草沟组致密油储层岩石类型及特征
..... 葱克来 操应长 朱如凯 邵 雨 薛秀杰 王小军 高 阳 张 景(1495)
- 鄂尔多斯盆地中南部延长组 7 段页岩有机碳含量解释模型
..... 黄 薇 张小莉 李 浩 祁攀文 王 军(1508)
- 陆相页岩含气性主控地质因素——以辽河西部凹陷沙河街组三段为例
..... 党 伟 张金川 黄 潇 李晓光 陈 前 孙 睿 薛 冰 韩双彪(1516)
- 北黄海盆地下白垩统层序构成特点及控制因素 ... 王 任 石万忠 肖 丹 夏 飞 夏治旻 徐清海(1531)
- 风浪作用下鄱阳湖现代滨岸滩坝的形态变化 胡晨林 张元福 姜在兴 王 敏 高 勇 白一鸣(1543)
- 基于优化系数的混合域 Fourier 有限差分叠前深度偏移 罗仁泽 何国林 包 科(1553)

油田开发

- 高压气体微管流动机理 常 进 高树生 胡志明 薛 慧(1559)
- 稠油油藏蒸汽吞吐加热半径及产能预测新模型 何聪鸽 穆龙新 许安著 方思冬(1564)
- 水平井多裂缝同步扩展数值模拟 曾青冬 姚 军(1571)

石油工程

- 井眼分离系数计算新方法 史玉才 张 晨 薛 磊 管志川 吴丽娟 席传明(1580)
- 超临界 CO₂ 压裂裂缝温度场模型 孙小辉 孙宝江 王志远(1586)

综合信息

- 《石油学报》自 2016 年 1 月 1 日起改为自办国内发行 (1483)
- 中国科学技术协会等五部委联合发布《关于准确把握科技期刊在学术评价中作用的若干意见》 (1579)

ACTA PETROLEI SINICA

Vol. 36 No. 12 2015

CONTENTS

PETROLEUM EXPLORATION

Research processes and main development directions of deep hydrocarbon geological theories

..... *Jia Chengzao, Pang Xiongqi* (1457)

A relationship between elemental geochemical characteristics and organic matter enrichment in marine shale of

Wufeng Formation-Longmaxi Formation, Sichuan Basin

..... *Li Yanfang, Shao Deyong, Lv Haigang, Zhang Yu, Zhang Xiaolong, Zhang Tongwei* (1470)

Characteristics and quantitative prediction of tight sand gas reservoirs in superimposed tight sandstone gas-bearing area,

western Sichuan depression *Ye Sujuan, Li Rong, Yang Keming, Zhu Hongquan, Zhang Zhuang* (1484)

Rock types and characteristics of tight oil reservoir in Permian Lucaogou Formation, Jimsar sag

..... *Xi Kelai, Cao Yingchang, Zhu Rukai, Shao Yu, Xue Xiujie, Wang Xiaojun, Gao Yang, Zhang Jing* (1495)

Interpretation model of organic carbon content of shale in Member 7 of Yanchang Formation, central-southern Ordos Basin

..... *Huang Wei, Zhang Xiaoli, Li Hao, Qi Panwen, Wang Jun* (1508)

Main-controlling geological factors of gas-bearing property of continental shale gas; a case study of Member 3rd of

Shahejie Formation in western Liaohé sag

..... *Dang Wei, Zhang Jinchuan, Huang Xiao, Li Xiaoguang, Chen Qian, Sun Rui, Xue Bin, Han Shuangbiao* (1516)

Architecture characteristics and control factors of Lower Cretaceous sequence in North Yellow Sea Basin

..... *Wang Ren, Shi Wanzhong, Xiao Dan, Xia Fei, Xia Zhimin, Xu Qinghai* (1531)

Morphologic changes in modern onshore beach bar of Poyang Lake under wind and wave actions

..... *Hu Chenlin, Zhang Yuanfu, Jiang Zaixing, Wang Min, Gao Yong, Bai Yiming* (1543)

Mixed-domain Fourier finite-difference prestack depth migration based on coefficient optimization

..... *Luo Renze, He Guolin, Bao Ke* (1553)

OIL FIELD DEVELOPMENT

Flow mechanism of high pressure gas in micro-tubes *Chang Jin, Gao Shusheng, Hu Zhiming, Xue Hui* (1559)

A new model of steam soaking heating radius and productivity prediction for heavy oil reservoirs

..... *He Congge, Mu Longxin, Xu Anzhu, Fang Sidong* (1564)

Numerical simulation of multiple fractures simultaneous propagation in horizontal wells *Zeng Qingdong, Yao Jun* (1571)

PETROLEUM ENGINEERING

A new calculation method of wellbore separation factor

..... *Shi Yucai, Zhang Chen, Xue Lei, Guan Zhichuan, Wu Lijuan, Xi Chuanming* (1580)

Fissure temperature field model of supercritical CO₂ fracturing *Sun Xiaohui, Sun Baojiang, Wang Zhiyuan* (1586)

欢迎订阅 2016 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,2016 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 36 卷 第 12 期 2015 年 12 月

ACTA PETROLEI SINICA

(monthly, Started in 1980)

Vol. 36 No. 12 Dec. 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(期刊发行)	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) syxb4@cnpc. com. cn (期刊发行)	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 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	《石油学报》编辑部	Subscription	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
国内邮发代号:2-114

定价:¥125.00 元/册