

ISSN 1672-9854

CN 33-1328/P

中国科技核心期刊

中文核心期刊

中国国际影响力优秀学术期刊

中国期刊全文数据库（中国知网）收录期刊

中国数字化期刊群（万方数据）收录期刊

中文科技期刊数据库（维普资讯）收录期刊

中国石油文摘来源期刊

中国地质文摘来源期刊

美国石油文摘来源期刊

2

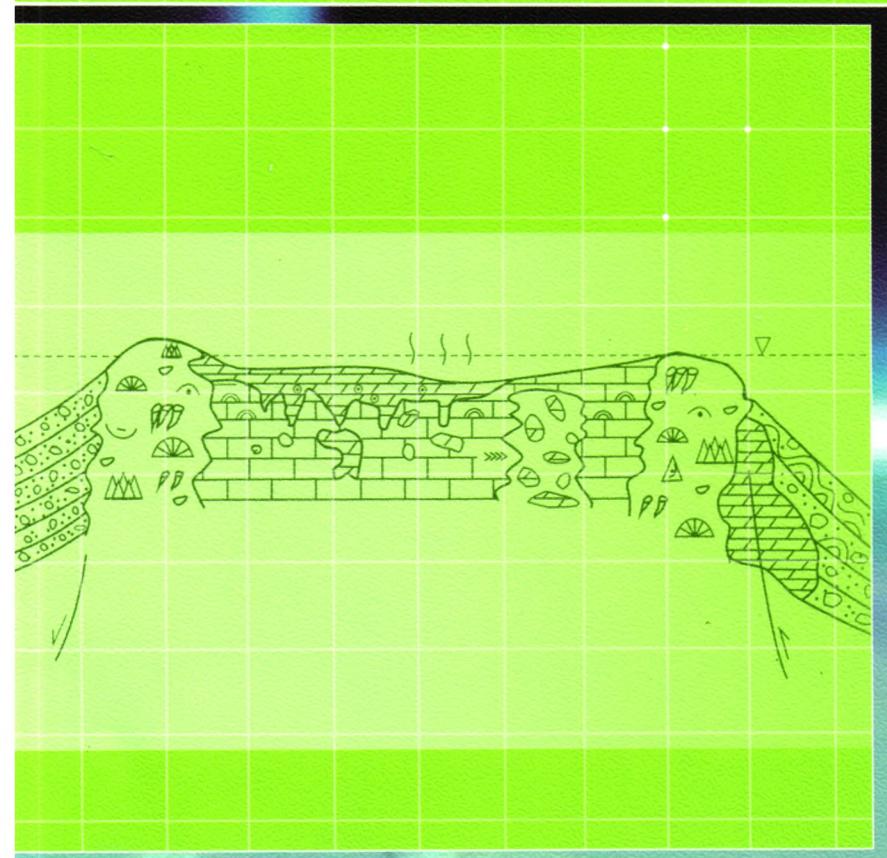
2013

Marine Origin Petroleum Geology

# 海相油气地质

Vol.18

第十八卷



# 海相油气地质(季刊)

HAI XIANG YOU QI DIZHI



2013年第18卷第2期  
(总第68期)

主 编: 熊湘华

副 主 编: 张跃平  
赵国宪

责任编辑: 吴厚松

英文编辑: 赵国宪  
技术编辑: 张 颖

主管单位: 中国石油天然气集团公司

主办单位: 中国石油集团  
杭州地质研究所

编辑出版: 《海相油气地质》编辑部

刊 址: 浙江省杭州市  
西溪路 920 号  
(邮 编: 310023)

电 话: (0571)85224922; 85224923

传 真: (0571)85229509

电子邮箱: mogg\_hz@petrochina.com.cn

投稿网址: http://hxyqdz.cnmanu.cn

印 刷: 浙江中恒世纪  
印务有限公司

出版日期: 2013年4月

国际标准刊号: ISSN 1672-9854

国内统一刊号: CN 33-1328/P

广告许可证号: 3300004000051

国 内 发 行: 《海相油气地质》编辑部

国 外 发 行: 中国国际图书贸易

集 团 有 限 公 司

国外发行代号: Q4209

每 册 定 价: 30.00 元

全 年 定 价: 120.00 元(含邮资)

## 目 次

### 沉积·储层

四川盆地中三叠世雷口坡期障壁型碳酸盐岩台地沉积特征  
及有利储集相带分布

辛勇光, 周进高, 倪超, 谷明峰, 宫清顺, 董庸, 张雅娟 1

川西地区中三叠统雷口坡组古岩溶储层特征及发育主控因素

宋晓波, 王琼仙, 隆柯, 许国明, 石国山, 冯霞, 邓强, 蔡左花 8

鄂尔多斯盆地马家沟组白云岩成因及其储集性能

苏中堂, 陈洪德, 徐粉燕, 金学强 15

塔北中部石炭系东河砂岩物源及沉积体系

陈秀艳, 罗平, 贾进华, 马德波, 周波 23

### 机理·模式

白云石成因模式的研究进展及其适用性探讨

王茂林, 周进高, 陈冬霞, 郝毅, 彭辉界, 汪超, 蒋玉婷, 谢明贤 31

从岩石结构和地化特征看巴楚隆起上寒武统白云岩的成因及演化

谢世文, 张东辉, 竹合林, 曾祥亮, 李小东 41

张裂型褶皱下中和面顺层张裂区:一类有利储层发育区——兼谈塔里木

盆地碳酸盐岩溶蚀储层的发育特征

余和中, 钱玲, 韩守华, 傅瑾君, 杨俊丰, 吴建国 51

### 技术·应用

生物礁、生物丘及滩相沉积的地震特征对比与识别——以琼东南盆地

深水区储层预测为例

唐武, 王英民, 杨彩虹, 仲米虹, 李冬, 秦培莉, 朱国隆, 刁宛 56

勘探早—中期的沉积盆地有效烃源岩综合预测方法探讨——以北黄海

某盆地为例 冯常茂, 白志琳, 涂广红, 王后金, 胡小强, 杜民 65

碳酸盐岩油气藏缝洞单元多学科综合划分方法研究——以塔里木盆地

轮古 11 井区为例

邓兴梁, 刘俊峰, 裴广平, 李保华, 翟殊玲, 常少英, 高翔, 王霞 72

### 其 他

百字短讯(封 2) 近刊题录(封 3)

《海相油气地质》编辑委员会与审稿专家名单(封 4)

期刊基本参数: CN 33-1328/P\*1996\*q\*16\*80\*zh\*P\*¥30.00\*1000\*10\*2013-04

# MARINE ORIGIN PETROLEUM GEOLOGY (Quarterly)

http://hxyqdz.cnmanu.cn



Vol.18 No.2 Apr. 2013  
(Total No.68)

## CONTENTS

**Editor in Chief:**  
Xiong Xianghua

**Vice-Editors in Chief:**  
Zhang Yueping  
Zhao Guoxian

**Executive Editors:**  
Wu Housong  
Zhang Ying

**English Editor:**  
Zhao Guoxian

**Administrator:**  
China National Petroleum Corporation

**Sponsored by:**  
Hangzhou Institute of Petroleum  
Geology, CNPC

**Edited & Published by:**  
MOPG Editorial Department

**Address:**  
920 Xixi Road, Hangzhou,  
310023 P.R.China  
Tel: 86-571-85224922, 85224923  
Fax: 86-571-85229509  
E-mail: mopg\_hz@petrochina.com.cn

**Distributor Abroad:**  
China International Book Trading  
Corporation

Sedimentary Facies Features and Favorable Lithofacies Distribution of Middle Triassic Leikoupo Barriers Carbonate Platform in Sichuan Basin	Xin Yongguang, Zhou Jingao, Ni Chao, Gu Mingfeng, Gong Qingshun, Dong Yong, Zhang Yajuan	1
Characteristics and Main Controlling Factors of Middle Triassic Leikoupo Paleokarst Reservoirs in Western Sichuan Basin	Song Xiaobo, Wang Qiongxian, Long Ke, Xu Guoming, Shi Guoshan, Feng Xia, Deng Qiang, Cai Zuohua	8
Genesis and Reservoir Property of Lower Ordovician Majiagou Dolostones in Ordos Basin	Su Zhongtang, Chen Hongde, Xu Fenyan, Jin Xueqiang	15
Provenances and Sedimentary Facies Distribution in Carboniferous Donghe Sandstone in the Central Part of Northern Tarim Basin	Chen Xiuyan, Luo Ping, Jia Jinhua, Ma Debo, Zhou Bo	23
Research Advances of Dolomite Genesis Models and Discussion on Applicable Models	Wang Maolin, Zhou Jingao, Chen Dongxia, Hao Yi, Peng Huijie, Wang Chao, Jiang Yuting, Xie Mingxian	31
Lithological and Geochemical Characteristics Indicating Genetic Mechanism and Evolution of Upper Cambrian Dolostone in Bachu Uplift, Tarim Basin	Xie Shiwen, Zhang Donghui, Zhu Helin, Zeng Xiangliang, Li Xiaodong	41
Bedding Tensional Zone of the Lower Neutral Plane in Tensional Fold: A Favorable Reservoir Development Area, Also on Development Characteristics of Karst Reservoirs Tarim Basin	Yu Hezhong, Qian Ling, Han Shouhua, Fu Jinjun, Yang Junfeng, Wu Jianguo	51
Contrast and Identification of Seismic Reflection Features among Reefs, Bioherms and Shoal Flats: An Example of Reservoir Prediction in Deep-water Area, Qiongdongnan Basin	Tang Wu, Wang Yingmin, Yang Caihong, Zhong Mihong, Li Dong, Qin Peili, Zhu Guolong, Diao Wan	56
Discussion on the Integrated Method of Predicting Distribution of Effective Source Rocks in Sedimentary Basin during Low to Middle Degree of Exploration: A Case of Jurassic Source Rock in a Basin, North Yellow Sea	Feng Changmao, Bai Zhilin, Tu Guanghong, Wang Houjin, Hu Xiaoqiang, Du Min	65
Research on Multi-subject Integrated Division of Fracture and Cave Units in Carbonate Reservoirs: A Case of Well LG-11 Area in Lungu Oil Field, Tarim Basin	Deng Xingliang, Liu Junfeng, Pei Guangping, Li Baohua, Zhai Shuling, Chang Shaoying, Gao Xiang, Wang Xia	72