

ISSN 0253-9985

CN 11-4820/TE

CODEN SYECDL

石油与天然气地质

3 2023
Vol. 44

OIL & GAS GEOLOGY

中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院

中国地质学会石油地质专业委员会

主办

石油与天然气地质

(双月刊)

第44卷 第3期

2023年6月

全国优秀科技期刊
中国精品科技期刊
中国石化优秀期刊一等奖
中国国际影响力优秀学术期刊
中国科学引文数据库源期刊
中国科技论文统计源期刊
美国工程索引(EI)源期刊
Elsevier Scopus 数据库
美国化学文摘(CA)源期刊
美国石油文摘(PA)源期刊
俄罗斯文摘杂志(AJ)源期刊
日本 JST 数据库源期刊
美国 GeoRef 数据库源期刊
英国动物学记录(ZR)源期刊

主 编 何治亮
执行主编 白振瑞
特邀主编 徐长贵 刘 豪
副 主 编 张亚雄 董 立
编辑部主任 张玉银
责任编辑 张玉银 卢雪梅
编 辑 梁 慧 张 晟
英文编辑 卢雪梅 张 晟

目 次

【油气地质】

- 从层序地层走向源-汇系统的储层预测之路 徐长贵, 龚承林(521)
- 陆相盆地古源-汇系统定量重建、级次划分及耦合模式
..... 朱红涛, 徐长贵, 杜晓峰, 刘强虎, 孙中恒, 曾智伟(539)
- 深水水道沉积内幕级次划分与精细刻画 李东伟, 龚承林, 胡 林, 何小胡, 罗泉源(553)
- 断陷湖盆低勘探区源-汇系统与烃源岩预测——以珠江口盆地珠一坳陷北部洼陷区为例
..... 刘 豪, 徐长贵, 高阳东, 林鹤鸣, 邱欣卫, 尉永涛, 汪旭东, 李 磊, 孟 俊, 阙晓明(565)
- 珠江口盆地白云凹陷古近系文昌组源-汇系统特征及演化
..... 高阳东, 彭光荣, 张向涛, 汪旭东, 孙 辉, 刘太勋, 孙丰春(584)
- 珠江口盆地白云凹陷西区始新世张裂-拆离作用下沉积转换及源-汇响应
..... 刘 军, 彭光荣, 郑金云, 蔡 嵩, 朱定伟, 王梓颐(600)
- 珠江口盆地惠州26洼东南缘古近系恩平组上段断-拗转换期源-汇系统及勘探意义
..... 彭光荣, 王绪诚, 陈维涛, 靳瑶瑶, 王 菲, 王文勇, 全 涵(613)
- 珠江口盆地番禺27洼裂陷期构造演化及其对源-汇系统的控制
..... 王梓颐, 李洪博, 郑金云, 朱定伟, 于 颀, 陈兆明, 李振升(626)
- 琼东南盆地中生代潜山成储主控因素及分布规律
..... 侯明才, 何小胡, 金秋月, 曹海洋, 贺礼文, 阙有缘, 陈安清(637)
- 超伸展陆缘盆地深部结构及油气勘探意义——以琼东南盆地为例
..... 吴克强, 解习农, 裴健翔, 任建业, 尤 丽, 姜 涛, 权永彬(651)
- 辽西凹陷北部古近系沙河街组二段源-汇系统及其对滩坝砂体的控制
..... 杜晓峰, 庞小军, 黄晓波, 王冰洁(662)
- 渤海海域渤中凹陷中生界火山机构地质模式及建造过程
..... 单玄龙, 王 蔚, 张新涛, 衣 健, 徐春强, 岳军培, 刘鹏程, 傅 锚(675)
- 断陷盆地缓坡带物源转换与沉积响应——以渤海湾盆地饶阳凹陷蠡县斜坡古近系
源-汇系统为例 陈贺贺, 朱筱敏, 施瑞生, 张自力, 李 琪, 朱珍君, 阎泽昊(689)
- 渤海湾盆地深层砂砾岩储层孔-缝成因机制及演化特征——以渤中19-6构造古近系孔店组为例
..... 张新涛, 曲希玉, 许 鹏, 王清斌, 刘晓健, 叶 涛(707)
- 渤海海域印支期逆冲推覆体系的分带性及其动力学成因机制
..... 吕丁友, 杨海风, 于海波, 刘朋波, 邓 辉, 张 参(720)
- 东海陆架盆地丽水凹陷古新统源-汇系统耦合及时-空演化
..... 朱珍君, 李 琦, 陈贺贺, 李 剑, 张卫平, 杨丰繁, 张迎朝, 覃 军, 李凤勋, 单帅强(735)
- 东海陆架盆地西湖凹陷天台斜坡构造变换带发育特征及形成机理
..... 余 浪, 余一欣, 蒋一鸣, 邹 玮, 陈 石, 唐贤君, 梁鑫鑫, 何新建, 陈冬霞(753)
- 四川盆地及其周缘下寒武统麦地坪组-筇竹寺组层序充填和演化模式
..... 吴 冬, 邓虎成, 熊 亮, 曹凯旋, 董晓霞, 赵 勇, 魏力民, 王 同, 马若龙(764)
- 川东南二叠系龙潭组海-陆过渡相页岩气甜点评价及意义 冯动军(778)
- 准噶尔盆地博格达地区中二叠统芦草沟组热液硅质结核特征及页岩油意义
..... 周家全, 王 越, 宋子怡, 柳季廷, 成赛男(789)

【综合报道】

- 封面照片——祁连山现代冲积扇 何治亮(封面)
- 页岩气井采出水来源的第三种可能性 卢雪梅(封二)
- 《石油与天然气地质》来稿须知 (封三)
- 《石油与天然气地质》第六届编辑委员会 (封四)

期刊基本参数: CN11-4820/TE * 1980 * b * A4 * 280 * zh * P * ¥60.00 * 2000 * 20 * 2023-06

CONTENTS

[Petroleum Geology]

Predictive stratigraphy: From sequence stratigraphy to source-to-sink system	XU Changgui, GONG Chenglin(521)
Quantitative reconstruction, hierarchical division and coupling mode establishment for ancient source-to-sink systems in continental basins	ZHU Hongtao, XU Changgui, DU Xiaofeng, LIU Qianghu, SUN Zhongheng, ZENG Zhiwei(539)
Hierarchical division and fine architectural depiction of the interior of deep-water channel deposits	LI Dongwei, GONG Chenglin, HU Lin, HE Xiaohu, LUO Quanyuan(553)
Source-to-sink system and hydrocarbon source rock prediction of underexplored areas in rifted lacustrine basins: A case study on northern lows in Zhu I Depression, Pearl River Mouth Basin	LIU Hao, XU Changgui, GAO Yangdong, LIN Heming, QIU Xinwei, JU Yongtao, WANG Xudong, LI Lei, MENG Jun, QUE Xiaoming(565)
Characteristics and evolution of the source-to-sink system of the Paleogene Wenchang Formation in Baiyun Sag, Pearl River Mouth Basin	GAO Yangdong, PENG Guangrong, ZHANG Xiangtao, WANG Xudong, SUN Hui, LIU Taixun, SUN Fengchun(584)
Sedimentary transformation and source-to-sink response to the Eocene rifting-detachment in the western Baiyun Sag, Pearl River Mouth Basin	LIU Jun, PENG Guangrong, ZHENG Jinyun, CAI Song, ZHU Dingwei, WANG Ziyi(600)
Source-to-sink system during rifting-depression transition period and its exploration significance: A case study of the Upper Enping Formation at southeastern margin of Huizhou 26 sub-sag, Pearl River Mouth Basin	PENG Guangrong, WANG Xucheng, CHEN Weitao, JIN Yaoyao, WANG Fei, WANG Wenyong, QUAN Han(613)
Structural evolution and its control on source-to-sink system of Panyu 27 Sag in Pearl River Mouth Basin during rifting	WANG Ziyi, LI Hongbo, ZHENG Jinyun, ZHU Dingwei, YU Sa, CHEN Zhaoming, LI Zhensheng(626)
Factors controlling the formation and distribution of Mesozoic buried hill reservoirs in the Qiongdongnan Basin	HOU Mingcai, HE Xiaohu, JIN Qiuyue, CAO Haiyang, HE Liwen, QUE Youyuan, CHEN Anqing(637)
Deep architecture of hyperextended marginal basin and implications for hydrocarbon exploration: A case study of Qiongdongnan Basin	WU Keqiang, XIE Xinong, PEI Jianxiang, REN Jianye, YOU Li, JIANG Tao, QUAN Yongbin(651)
Characteristics of the source-to-sink system for the Paleogene Sha 2 Member of northern Liaoxi Sag, offshore Bohai Bay Basin and its control on beach bar sands	DU Xiaofeng, PANG Xiaojun, HUANG Xiaobo, WANG Bingjie(662)
Geological model and construction process of the Mesozoic volcanic edifices in Bozhong Sag, Bohai Sea	SHAN Xuanlong, WANG Wei, ZHANG Xintao, YI Jian, XU Chunqiang, YUE Junpei, LIU Pengcheng, FU Mao(675)
Provenance transformation and sedimentary response of ramp facies in downfaulted basins: A case study on the Paleogene source-to-sink system in Lixian slope, Raoyang Sag, Bohai Bay Basin	CHEN Hehe, ZHU Xiaomin, SHI Ruisheng, ZHANG Zili, LI Qi, ZHU Zhenjun, YAN Zehao(689)
Genesis and evolution of pore-fractures in deep sandy conglomerate reservoirs in Bohai Bay Basin: Taking the Paleogene Kongdian Formation in Bozhong 19-6 structure as an example	ZHANG Xintao, QU Xiyu, XU Peng, WANG Qingbin, LIU Xiaojian, YE Tao(707)
Zonation and dynamic genetic mechanism of the Indosinian thrust nappe system in Bohai Sea	LYU Dingyou, YANG Haifeng, YU Haibo, LIU Pengbo, DENG Hui, ZHANG Shen(720)
Source-to-sink coupling and temporal-spatial evolution in the Lishui Sag of East China Sea Shelf Basin during the Paleocene	ZHU Zhenjun, LI Qi, CHEN Hehe, LI Jian, ZHANG Weiping, YANG Fengfan, ZHANG Yingzhao, QIN Jun, LI Fengxun, SHAN Shuaiqiang(735)
Characteristics and forming mechanisms of transform zone in the Tiantai slope, Xihu Sag, East China Sea Shelf Basin	YU Lang, YU Yixin, JIANG Yiming, ZOU Wei, Chen Shi, TANG Xianjun, LIANG Xinxin, HE Xinjian, CHEN Dongxia(753)
Sequence filling and evolutionary model of the Lower Cambrian Maidiping-Qiongzhusi formations in Sichuan Basin and on its periphery	WU Dong, DENG Hucheng, XIONG Liang, CAO Kaixuan, DONG Xiaoxia, ZHAO Yong, WEI Limin, WANG Tong, MA Ruolong(764)
Sweet spot assessment and its significance for the marine-continental transitional shale gas of Permian Longtan Fm. in southeastern Sichuan Basin	FENG Dongjun(778)
Characterizing hydrothermal siliceous nodules to guide shale oil exploration in the Middle Permian Lucaogou Formation, Bogda area, Junggar Basin	ZHOU Jiaquan, WANG Yue, SONG Ziyi, LIU Jiting, CHENG Sainan(789)

《石油与天然气地质》第六届编辑委员会

(按姓氏笔画为序)

顾	问	马永生	马宗晋	王庭斌	王铁冠	任纪舜	刘光鼎	关德范	牟书令	
		李 阳	李廷栋	汪集旸	贾承造	康玉柱	蔡希源	戴进业	戴金星	
主	任	金之钧								
副	主	任	何治亮	张 勇	张永刚	侯洪斌	钱 基	蔡立国（常务）		
委	员	王 敏	王 毅	王成善	王清晨	车长波	毛凤鸣	方志雄	计秉玉	
		邓宏文	龙胜祥	白国平	冯志强	冯建辉	吕延仓	吕延防	朱伟林	
		刘 红	刘文汇	刘池阳	刘树根	闫相宾	许卫平	孙龙德	孙红军	
		杨克明	杨胜雄	杨晓林	李 军	李上卿	李剑峰	李景明	何治亮	
		宋 岩	张 勇	张玉明	张永刚	张兴洲	张昌民	张善文	陈文学	
		易积正	罗晓容	金之钧	庞雄奇	郑和荣	郝 芳	郝蜀民	胡文瑄	
		查 明	段智斌	侯启军	侯洪斌	袁向春	顾家裕	柴育成	钱 基	
		钱一雄	郭彤楼	彭平安	董 宁	程本合	程同锦	焦大庆	蔡立国	
		翟晓先	樊太亮	黎玉战	戴少武	魏修成				
		Alexey E. Kontorovich（俄罗斯）			Ben E. Law（美国）		Hairuo Qing（加拿大）			
		Maowen Li（加拿大）			Stephen Richard Larter（加拿大）		Yanghua Wang（英国）			
主	编	何治亮								
执	行	主	编 白振瑞							
副	主	编	张亚雄	董 立						
编辑部主任		张玉银								

石油与天然气地质 (双月刊)

SHIYOU YU TIANRANQI DIZHI (1980年创刊)

第44卷 第3期 2023年6月28日出版

OIL & GAS GEOLOGY (Bimonthly)

(First Published in 1980)

Vol.44 No.3 Published on June 28th,2023

主 管 机 关	中国石油化工集团有限公司
主 办 单 位	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院 中国地质学会石油地质专业委员会
编 辑 出 版	《石油与天然气地质》编辑部 北京市昌平区百沙路197号院(102206)
电 话	(010)56607717
电 子 信 箱	ogg.syky@sinopec.com
网 址	http://ogg.pepris.com
主 编	何治亮
印 刷	北京柏力行彩印有限公司
发 行 范 围	公开发行
订 阅	全国各地邮局
国 内 总 发 行	北京市报刊发行局
国 外 总 发 行	中国国际图书贸易总公司(北京399信箱)

Sponsored by Exploration and Production Research Institute
SINOPEC & Petroleum Geological Committee of the Geological Society of China
Edited & Published by OIL & GAS GEOLOGY Editorial Board
No.197 Baisha Road,Changping District,Beijing 102206,China
Tel: (8610)56607717
E-mail: ogg.syky@sinopec.com
URL: http://ogg.pepris.com
Chief Editor: He Zhiliang
Printed by Beijing Bailihang Multicolor Printing Co.,Ltd.
Distributed Domestically by Distribution Bureau of Newspapers and Magazines in Beijing
Distributed Abroad by China International Book Trading Corporation (P. O. Box 399,Beijing)

连续出版物号 ISSN 0253-9985

CN 11-4820/TE

国内邮发代号 82-287

国外发行代号 BM296

定价 60.00元



ISSN 0253-9985

