

ISSN 0253-9985

CN 11-4820/TE

CODEN SY YCDL



美国《工程索引》(EI) 收录期刊

《中国科学引文数据库》(CSCD) 收录期刊

《中文核心期刊要目总览》收录期刊

石油与天然气地质

OIL & GAS GEOLOGY

2022年
第43卷 第2期

ISSN 0253-9985



04>

9 770253 998225



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43卷 第2期

2022年4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
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
副 主 编 张亚雄 董 立
编辑部主任 张玉银
责任编辑 张亚雄
编 辑 梁 慧 卢雪梅
张 晟
英文编辑 卢雪梅 张 晟

目 次

【油气地质】

- 细粒沉积学研究进展与发展方向 朱如凯,李梦莹,杨静儒,张素荣,蔡 毅,曹 琰,康 缘(251)
- 郯庐断裂带辽东湾段变形特征及展布规律 牛成民,杨海风,郭 涛,李 伟,吴智平(265)
- 深部煤层气资源开发潜力——以鄂尔多斯盆地大牛地气田为例 何发岐,董昭雄(277)
- 加热过程中页岩储层改质效果研究进展
..... 陈国辉,蒋 恕,李 醇,李思思,彭 鹏,莫 兰,张钰莹,张鲁川,张天宇(286)
- 古湖泊水介质条件对混积岩相组合沉积的控制作用——以渤海湾盆地东营凹陷古近系沙河街组
三段为例 刘惠民,杨怀宇,张鹏飞,韩同欣,刘鑫金(297)
- 渤海湾盆地东营凹陷湖相富有机质页岩纹层特征和储集性能
..... 陈 扬,胡钦红,赵建华,蒙冕模,尹 娜,张晓贝,许格非,刘惠民(307)
- 四川盆地川西坳陷三叠系须家河组页岩有机孔演化及成因
..... 徐 亮,杨 威,姜振学,陈冬霞,王耀华,鲁健康,赵明珠,李 兰(325)
- 四川盆地川西气田中三叠统雷口坡组气藏气源再认识
..... 苏成鹏,何 莹,宋晓波,董 波,吴小奇(341)
- 四川盆地上奥陶统五峰组-下志留统龙马溪组页岩储层特征与演化机制
..... 王濡岳,胡宗全,龙胜祥,杜 伟,吴 靖,郭忠虎,聂海宽,王鹏威,孙川翔,赵建华(353)
- 滇黔桂盆地桂中坳陷下石炭统台槽相页岩沉积特征与沉积模式
..... 陶金雨,胡宗全,申宝剑,潘安阳,李楚雄,王瑞湖,张美玲(365)
- 中国陆相页岩油储层水平渗透率与垂直渗透率特征——以渤海湾盆地济阳坳陷和江汉盆地潜江
凹陷为例 沈云琦,金之钧,苏建政,李志明,牛 骏(378)
- 滦平盆地白垩系细粒火山物质对页岩油气形成的影响
..... 刘晓宁,姜在兴,袁晓冬,陈 晨,王 成(390)
- 川西坳陷中三叠统雷口坡组沥青地球化学特征及气源示踪
..... 吴小奇,陈迎宾,翟常博,周凌方,周小进,杨 俊,王彦青,宋晓波(407)
- 南黄海盆地中-新生界湖相烃源岩地球化学特征及生烃史
..... 李志强,杨 波,王 军,韩自军,吴庆勋(419)
- 东海盆地西湖凹陷平北斜坡带平湖组煤系原油地球化学特征与油-源精细对比
..... 李天军,黄志龙,郭小波,赵 静,蒋一鸣,谭思哲(432)

【方法技术】

- 深水盐下湖相碳酸盐岩缝洞地震预测——以巴西桑托斯盆地F油田为例
..... 黄文松,徐 芳,刘成彬,黄继新,赵俊峰,郭松伟,李云波(445)
- 四川盆地中部高石梯-磨溪地区震旦系灯影组储层沥青拉曼光谱分析
..... 李纯泉,陈红汉,肖雪薇,汪泽成,姜 华(456)
- 海相富有机质页岩储层压力预测方法——以涪陵页岩气田上奥陶统五峰组-下志留统龙马溪组
页岩为例 王鹏威,陈 筱,刘忠宝,杜 伟,李东晖,金武军,王濡岳(467)
- 纳米压痕技术在页岩力学性质表征中的应用进展 王建丰,杨 超,柳宇柯,熊永强(477)

【综合报道】

- 氦气成藏机制研究进展 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*238*zh*P*¥60.00*2000*19*2022-04

CONTENTS

【Petroleum Geology】

- Advances and trends of fine-grained sedimentology Zhu Rukai, Li Mengying, Yang Jingru, Zhang Surong, Cai Yi, Cao Yan, Kang Yuan (251)
- Deformation characteristics and distribution of Tan-Lu fault zone in Liaodong Bay Depression
..... Niu Chengmin, Yang Haifeng, Guo Tao, Li Wei, Wu Zhiping (265)
- Development potential of deep coalbed methane: A case study in the Daniudi gas field, Ordos Basin He Faqi, Dong Zhaoxiong (277)
- Progress in shale reservoir upgrading through in-situ heating
..... Chen Guohui, Jiang Shu, Li Chun, Li Sisi, Peng Peng, Mo Lan, Zhang Yuying, Zhang Luchuan, Zhang Tianyu (286)
- Control effect of paleolacustrine water conditions on mixed lithofacies assemblages: A case study of the Palaeogene Es³, Dongying Sag, Bohai Bay Basin
..... Liu Huiming, Yang Huaiyu, Zhang Pengfei, Han Tongxin, Liu Xinjin (297)
- Lamina characteristics and their influence on reservoir property of lacustrine organic-rich shale in the Dongying Sag, Bohai Bay Basin
..... Chen Yang, Hu Qinrong, Zhao Jianhua, Meng Mianmo, Yin Na, Zhang Xiaobei, Xu Gefei, Liu Huimin (307)
- Evolution and genesis of organic pores in Triassic Xujiahe Formation shale, Western Sichuan Depression, Sichuan Basin
..... Xu Liang, Yang Wei, Jiang Zhenxue, Chen Dongxia, Wang Yaohua, Lu Jiankang, Zhao Mingzhu, Li Lan (325)
- Reinterpretation of gas sources in the Middle Triassic Leikoupo Formation in Western Sichuan gas field, Sichuan Basin
..... Su Chengpeng, He Ying, Song Xiaobo, Dong Bo, Wu Xiaoqi (341)
- Reservoir characteristics and evolution mechanisms of the Upper Ordovician Wufeng-Lower Silurian Longmaxi shale, Sichuan Basin
..... Wang Ruyue, Hu Zongquan, Long Shengxiang, Du Wei, Wu Jing, Wu Zhonghu, Nie Haikuan, Wang Pengwei, Sun Chuanxiang, Zhao Jianhua (353)
- Sedimentary characteristics and model of platform-trough shale in the Lower Carboniferous, Guizhong Depression, Dianqiangui Basin
..... Tao Jinyu, Hu Zongquan, Shen Baojian, Pan Anyang, Li Chuxiong, Wang Ruihu, Zhang Meiling (365)
- Characteristics of horizontal and vertical permeability of continental shale oil reservoirs in China: A case from Jiyang Depression in Bohai Bay Basin and
Qianjiang Sag in Jiangnan Basin Shen Yunqi, Jin Zhijun, Su Jianzheng, Li Zhiming, Niu Jun (378)
- Influence of the Cretaceous fine-grained volcanic materials on shale oil/gas, Luanping Basin
..... Liu Xiaoning, Jiang Zaixing, Yuan Xiaodong, Chen Chen, Wang Cheng (390)
- Geochemical characteristics of bitumen and tracing of gas source in the Middle Triassic Leikoupo Formation, Western Sichuan Depression
..... Wu Xiaoqi, Chen Yingbin, Zhai Changbo, Zhou Lingfang, Zhou Xiaojin, Yang Jun, Wang Yanqing, Song Xiaobo (407)
- Geochemical characteristics and hydrocarbon generation history of Mesozoic-Cenozoic lacustrine source rocks in the South Yellow Sea Basin, offshore
eastern China Li Zhiqiang, Yang Bo, Wang Jun, Han Zijun, Wu Qingxun (419)
- Geochemical characteristics of crude oil from coal measure source rocks and fine oil-source correlation in the Pinghu Formation in Pingbei slope belt,
Xihu Sag, East China Sea Shelf Basin Li Tianjun, Huang Zhilong, Guo Xiaobo, Zhao Jing, Jiang Yiming, Tan Sizhe (432)

【Methods and Technologies】

- Seismic prediction of fractures and vugs in deep-water sub-salt lacustrine carbonates: Taking F oilfield in Santos Basin, Brazil as an example
..... Huang Wensong, Xu Fang, Liu Chengbin, Huang Jixin, Zhao Junfeng, Guo Songwei, Li Yunbo (445)
- Raman spectroscopy of bitumen from the Sinian Dengying Formation reservoirs, Gaoshiti-Moxi area, central Sichuan Basin
..... Li Chunquan, Chen Honghan, Xiao Xuewei, Wang Zecheng, Jiang Hua (456)
- Reservoir pressure prediction for marine organic-rich shale: A case study of the Upper Ordovician Wufeng-Lower Silurian Longmaxi shale in Fuling shale
gas field, NE Sichuan Basin Wang Pengwei, Chen Xiao, Liu Zhongbao, Du Wei, Li Donghui, Jin Wujun, Wang Ruyue (467)
- Review on the application of nanoindentation to study of shale mechanical property Wang Jianfeng, Yang Chao, Liu Yuke, Xiong Yongqiang (477)