

ISSN 0253-9985
CN 11-4820/TE
CODEN SYYCDL

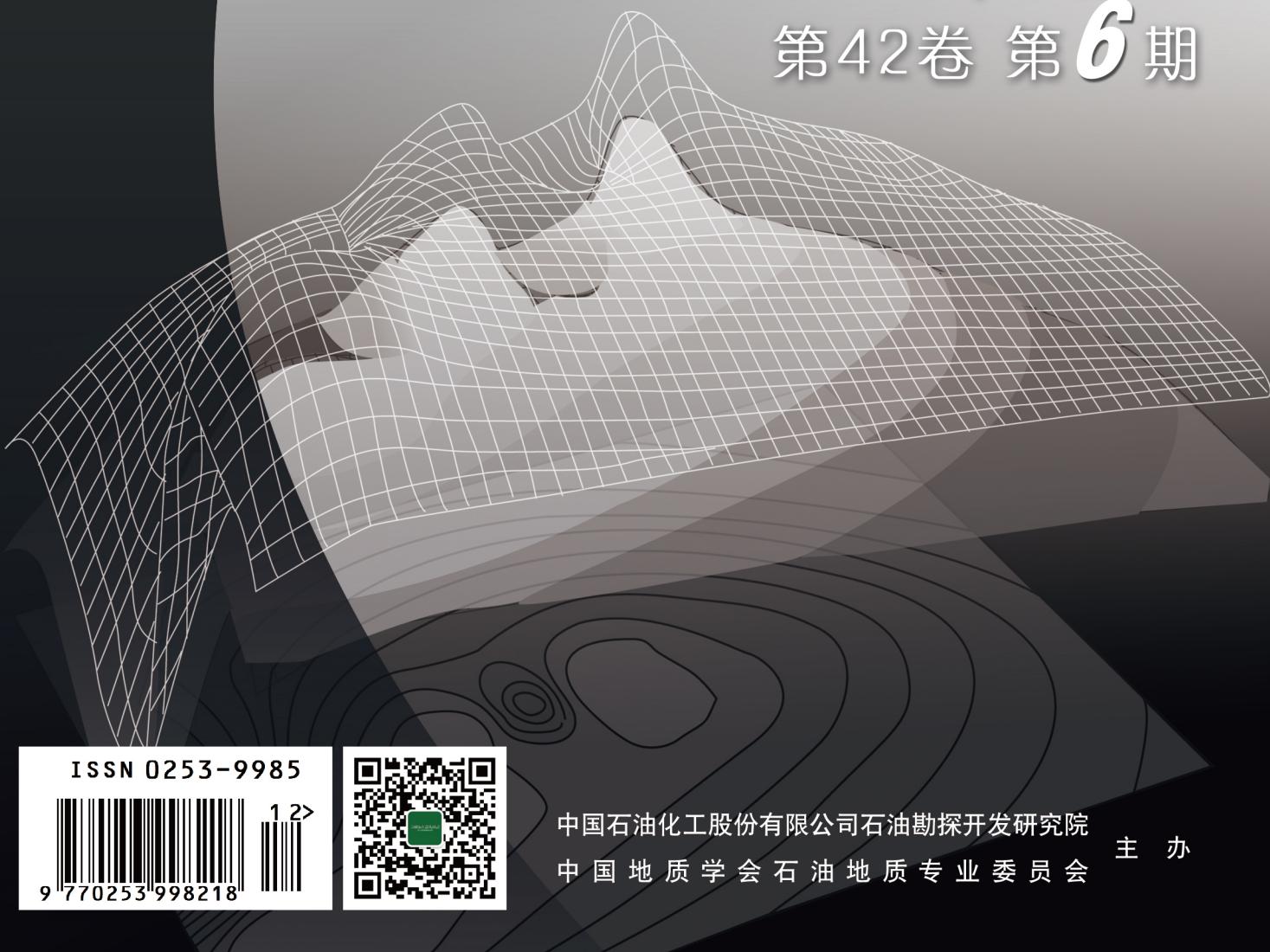


美国《工程索引》(EI) 收录期刊
《中国科学引文数据库》(CSCD) 收录期刊
《中文核心期刊要目总览》收录期刊

石油与天然气地质

OIL & GAS GEOLOGY

2021年(卷终)
第42卷 第6期



ISSN 0253-9985



9 770253 998218



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42卷 第6期

2021年12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
副主编 白振瑞
编辑部主任 李军
责任编辑 张玉银
专业编辑 张亚雄 张玉银
董立 梁慧
英文编辑 卢雪梅 张晟

目 次

【油气地质】

- 渤海湾盆地东营凹陷古近系深层油气成藏系统及勘探潜力 宋明水, 王永诗, 郝雪峰, 安天下(1243)
渤海湾盆地油气成藏期差异性及其主控因素 蒋有录, 苏圣民, 刘华, 赵鸿皓(1255)
四川盆地中二叠统热液白云岩化作用及其储层改造意义 李双建, 杨天博, 韩月卿, 高平, 沃玉进, 何治亮(1265)
四川盆地安岳气田震旦系气藏叠合岩溶发育模式与主控因素 马新华, 闫海军, 陈京元, 何东博, 徐伟(1281)
四川盆地及其周缘五峰组-龙马溪组页岩裂缝发育特征及其控储意义 王濡岳, 胡宗全, 周形, 包汉勇, 吴靖, 杜伟, 何建华, 王鹏威, 陈前(1295)
川东北地区长兴组-飞仙关组碳酸盐岩同位素地球化学响应及其地质意义 董庆民, 胡忠贵, 陈世锐, 李世临, 蔡家兰, 朱宜新, 张玉颖(1307)
四川盆地富顺-永川地区龙马溪组页岩有机孔特征及其影响因素 杨熙雅, 刘成林, 刘文平, 任浩林(1321)
塔里木盆地石炭系海相碎屑岩油藏微观剩余油形成机理与分布特征 孙廷彬, 林承焰, 王玲(1334)
塔里木盆地顺北5号走滑断层空间结构及其油气关系 林波, 云露, 李海英, 肖重阳, 张旭, 廖茂辉, 韩俊, 王鹏, 徐学纯(1344)
埋藏过程中膏岩封闭有效性演化特征——以塔里木盆地寒武系深层膏岩盖层为例 林潼, 王铜山, 潘文庆, 袁文芳, 李秋芬, 马卫(1354)
应用方解石激光原位U-Pb同位素定年确定多旋回叠合盆地油气成藏绝对时间——以塔里木盆地塔河油田为例 陈家旭, 王斌, 郭小文, 曹自成, 刘永立, 耿锋, 张旭友, 徐豪, 赵建新(1365)
松辽盆地齐家地区高台子油层致密砂岩油藏机理 吴伟涛, 赵靖舟, 蒙启安, 林铁锋, 张革, 张金友, 斯尚华, 白玉彬(1376)
二维核磁共振技术表征页岩所含流体特征的应用——以松辽盆地青山口组富有机质页岩为例 白龙辉, 柳波, 迟亚奥, 李士超, 闻迅(1389)
江汉盆地潜江凹陷古近系盐间页岩层系湖相白云岩储层发育特征及形成机理 沈均均, 陶国亮, 陈孔全, 李君军, 王鹏万, 李志明, 蒋启贵, 孟江辉(1401)
层序地层学标准化理论在陆架坡折-陆坡区的应用——以珠江口盆地中新世沉积层序为例 陈维涛, 徐少华, 孙珍, 何敏, 姚佳利, 王英民, 卓海腾(1414)
火山活动影响下的碱湖优质烃源岩成因及其对页岩油气勘探和开发的启示 李长志, 郭佩, 柯先启, 马妍(1423)
尼日尔三角洲里奥-德雷盆地泥底辟变形与形成演化特征 余一欣, 王涛, 陈占坤, 苏玉山, 张纪新, 吴世祥(1435)
深水局部限制型水道复合体沉积特征及其对储层性质的影响——以东非鲁武马盆地始新统为例 孙辉, 范国章, 邵大力, 左国平, 刘少治, 王红平, 马宏霞, 许小勇, 鲁银涛, 闫春(1440)

【方法技术】

- 页岩油原地量和可动油量评价方法与应用 郭秋麟, 王建, 陈晓明, 陈宁生, 吴晓智, 柳庄小雪(1451)
油气勘探大数据分析在中亚盆地优选中的创新应用 张科, 张义娜(1464)
【综合报道】
氢气地储成西方国家储能研究热点 卢雪梅(封二)
总目次 (I)
《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 * 232 * zh * P * ¥60.00 * 2000 * 20 * 2021-12

CONTENTS

[Petroleum Geology]

Petroleum systems and exploration potential in deep Paleogene of the Dongying Sag, Bohai Bay Basin.....	Song Mingshui, Wang Yongshi, Hao Xuefeng, An Tianxia(1243)
Differences in hydrocarbon accumulation stages and main controlling factors in the Bohai Bay Basin	Jiang Youlu, Su Shengmin, Liu Hua, Zhao Honghao(1255)
Hydrothermal dolomitization and its role in improving Middle Permian reservoirs for hydrocarbon accumulation , Sichuan Basin	Li Shuangjian, Yang Tianbo, Han Yueqing, Gao Ping, Wo Yujin, He Zhiliang(1265)
Development patterns and constraints of superimposed karst reservoirs in Sinian Dengying Formation , Anyue gas field, Sichuan Basin.....	Ma Xinhua, Yan Haijun, Chen Jingyuan, He Dongbo, Xu Wei(1281)
Characteristics of fractures and their significance for reservoirs in Wufeng–Longmaxi shale , Sichuan Basin and its periphery	Wang Ruyue, Hu Zongquan, Zhou Tong, Bao Hanyong, Wu Jing, Du Wei, He Jianhua, Wang Pengwei, Chen Qian(1295)
Isotope geochemical responses and their geological significance of Changxing–Feixianguan Formation carbonates , northeastern Sichuan Basin	Dong Qingmin, Hu Zhonggui, Chen Shiyue, Li Shilin, Cai Jialan, Zhu Yixin, Zhang Yuying(1307)
Characteristics of and factors influencing organic pores in the Lower Silurian Longmaxi Formation , Fushun–Yongchuan area, Sichuan Basin	Yang Xiya, Liu Chenglin, Liu Wenping, Ren Haolin(1321)
Microscopic formation mechanisms and distribution patterns of remaining oil in the marine clastic reservoirs of the Carboniferous , Tarim Basin	Sun Tingbin, Lin Chengyan, Wang Ling(1334)
Spatial structure of Shunbei No. 5 strike-slip fault and its relationship with oil and gas reservoirs in the Tarim Basin	Lin Bo, Yun Lu, Li Haiying, Xiao Chongyang, Zhang Xu, Liao Maohui, Han Jun, Wang Peng, Xu Xuechun(1344)
Evaluation of sealing effectiveness of gypsolyte during burial : A case study of the gypsolyte caprock in deep Cambrian , Tarim Basin.....	Lin Tong, Wang Tongshan, Pan Wenqing, Yuan Wenfang, Li Qiufen, Ma Wei(1354)
Application of laser in-situ U-Pb dating of calcite to determination of the absolute time of hydrocarbon accumulation in polycyclic superimposed basins :	
A case study on Tahe oilfield , Tarim Basin.....	Chen Jiaxu, Wang Bin, Guo Xiaowen, Cao Zicheng, Liu Yongli, Geng Feng, Zhang Xuyou, Xu Hao, Zhao Jianxin(1365)
Accumulation mechanism of tight sandstone oil in Gaotaizi reservoir in Qijia area , Songliao Basin	Wu Weitao, Zhao Jingzhou, Meng Qi'an, Lin Tiefeng, Zhang Ge, Zhang Jinyou, Si Shanghua, Bai Yubin(1376)
2D NMR studies of fluids in organic-rich shale from the Qingshankou Formation , Songliao Basin.....	Bai Longhui, Liu Bo, Chi Yaao, Li Shichao, Wen Xun(1389)
Development characteristics and formation mechanism of lacustrine dolomite reservoirs in the Paleogene inter-salt shale sequence , Qianjiang sag , Jianghan Basin	Shen Junjun, Tao Guoliang, Chen Kongquan, Li Junjun, Wang Pengwan, Li Zhiming, Jiang Qigui, Meng Jianghui(1401)
Application of standardized sequence stratigraphy theory in the shelf break-to-slope area : A case study of the Middle Miocene sedimentary sequence in the PRMB	Chen Weitao, Xu Shaohua, Sun Zhen, He Min, Yao Jiali, Wang Yingmin, Zhuo Haiteng(1414)
Genesis of high-quality source rocks in volcano-related alkaline lakes and implications for the exploration and development of shale oil and gas	Li Changzhi, Guo Pei, Ke Xianqi, Ma Yan(1423)
Deformation and evolution of mud diapirs in Rio Del Rey Basin , Niger Delta	Yu Yixin, Wang Tao, Chen Zhankun, Su Yushan, Zhang Jixin, Wu Shixiang(1435)
Depositional characteristics of locally restricted channel complex in deep water and its influence on reservoir properties : A case study of the Eocene series , Rovuma Basin.....	Sun Hui, Fan Guozhang, Shao Dali, Zuo Guoping, Liu Shaozhi, Wang Hongping, Ma Hongxia, Xu Xiaoyong, Lu Yintao, Yan Chun(1440)
[Methods and Technologies]	
Discussion on evaluation method of total oil and movable oil in-place	Guo Qiulin, Wang Jian, Chen Xiaoming, Chen Ningsheng, Wu Xiaozhi, Liu Zhuangxiaoqie(1451)
Application of big data analytics to hydrocarbon explorationfor favorable basin selection in Central Asia	Zhang Ke, Zhang Yina(1464)