

油气藏评价与开发

(双月刊)

第12卷 第6期

(总第72期)

2022年12月

中国科学引文数据库(CSCD)收录期刊
日本科学技术振兴机构数据库(JST)收录期刊
全国石油和化工行业百强期刊
全国石油和化工技术类50强期刊
中信所中国科技论文统计源期刊扩展版
中国知网收录
入选《世界学术期刊影响力指数WAJCI年报》
万方数据库收录
维普中文科技期刊数据库收录
超星期刊域出版平台收录

主 编 吴聿元
副 主 编 郭庆安 陈祖华
高玉巧
顾 问 严 骏
编辑部主任 王晓蕾
专栏副主编 曾 萍
专业编辑 李颖洁 孙党英
尹淑容
英文编辑 顾丽媛 徐 佩
技术编辑 常 燕 黄 颖
柳超超 李 青
余 聪 王 隽

目 次

地热能开发与利用

【专家论坛】

肯尼亚高温地热钻井技术在中国干热岩资源开发中的应用前景
..... 张召峰(833)

【地热开发与利用】

关中盆地韩城大断裂东南地区浅部地温垂向分布特征浅析
薛宇泽,张玉贵,韩元红,张廷会,薛 超,肖踞辉,彭振洲,郭 斌(843)

废弃油气井改造的地热井换热性能影响因素模拟研究
..... 郭 鸿,夏 岩,陈 雷,金 光,刘建强(850)

深层埋管换热岩土温度响应及影响半径
..... 李 超,江 超,官燕玲,宗聪聪,曲 华,吴巧兰(859)

干热岩储层多簇缝网压裂热流固顺序耦合模型研究
..... 陈劲颖,王 伟,杨清纯,张立松(869)

四川盆地老气田开发后期综合潜力分析及开发建议——以W气田震旦
系气藏为例
胡 浩,周 鸿,隆 辉,凡田友,吴洪波,伍 亚,汪 敏,杨通水(877)

中浅层埋管换热器负荷不平衡率承载能力影响研究
..... 张天安,王睿峰,王泮浩,蔡皖龙,周 聪,刘博洋(886)

分段压裂诱导地热储层应力场响应的单连通解析模型分析
..... 王 伟,陈劲颖,杨清纯,刘和平,张立松(894)

【综合研究】

缝洞型油藏注烃气提高采收率参数优化数值模拟研究程晓军(902)

II-FI反演技术在薄砂岩储层预测中的应用——以XH地区 K_1bs^3 上部储
层为例梁宏刚,邓 锋,马洪涛,孙 力,丁 辉,杨俊英(910)

鄂尔多斯盆地西南边缘地区长8段充注成藏模式南北对比
..... 梁正中,许红涛,李 昌(918)

一种新型泡点压力预测模型的建立和应用——以塔里木油区为例
..... 王佳营,赵仁保,李姝璇,贾 瑜,付 宁,齐双瑜(927)

阜康凹陷头屯河组敏感性评价及主控因素
..... 靳 军,唐洪明,周基贤,刘 森,张文锦,周 翊(935)

考虑多因素的多层合采产液量劈分模式研究
..... 周海燕,张运来,梁 潇,张吉磊,许亚南,刘继柱(945)

CONTENTS

【Specialist Forum】

Application prospects of Kenya’s high-temperature geothermal resources drilling technology in China’s dry hot rock resourcesZHANG Zhaofeng (833)

【 Geothermal Development and Utilization】

Vertical distribution characteristics analysis of shallow stratum geothermal temperature field in the Southeastern Hancheng Fault, Guanzhong Basin

..... XUE Yuze, ZHANG Yugui, HAN Yuanhong, ZHANG Tinghui, XUE Chao, XIAO Juhui, PENG Zhenzhou, GUO Bin(843)

Numerical simulation on influence factors of heat transfer performance of geothermal wells which transformed from abandoned oil and gas wellsGUO Hong, XIA Yan, CHEN Lei, JIN Guang, LIU Jianqiang(850)

Ground temperature response and thermal effect radius of heat transfer of deep buried pipe LI Chao, JIANG Chao, GUAN Yanling, ZONG Congcong, QU Hua, WU Qiaolan(859)

Sequential coupling thermal-hydro-mechanical model for multiple cluster of fracturing network fracturing in dry hot rock reservoirCHEN Shaoying, WANG Wei, YANG Qingchun, ZHANG Lisong(869)

Comprehensive potential analysis and development suggestions of old gas fields in Sichuan Basin in the later stage of development: A case from Sinian gas reservoir in W gas field HU Hao, ZHOU Hong, LONG Hui, FAN Tianyou, WU Hongbo, WU Ya, WANG Min, YANG Tongshui(877)

Influence of sustainable load imbalance ratio of heat exchanger of medium-shallow borehole ZHANG Tian’an, WANG Ruifeng, WANG Fenghao, CAI Wanlong, ZHOU Cong, LIU Boyang(886)

Single-connected analytical model analysis of stress field response of geothermal reservoirs induced by staged fracturing WANG Wei, CHEN Shaoying, YANG Qingchun, LIU Heping, ZHANG Lisong(894)

【Comprehensive Research】

Enhanced oil recovery and parameter optimization of hydrocarbon injection in fractured-cavity reservoirs CHENG Xiaojun(902)

Application of JI-FI inversion technology to prediction of thin sandstone reservoir: A case study of K_1bs^3 upper thin sandstone reservoir in XH areaLIANG Honggang, DENG Feng, MA Hongtao, SUN Li, DING Hui, YANG Junying(910)

Comparison of accumulation model of Chang-8 reservoirs between Huanxi-Pengyang area in southwestern Ordos Basin LIANG Zhengzhong, XU Hongtao, LI Chang(918)

A new model to predict bubble point pressure: Its establishment and application in Tarim Oildom WANG Jiaying, ZHAO Renbao, LI Shuxuan, JIA Yu, FU Ning, QI Shuangyu(927)

Sensitive evaluation and main controlling factors of Toutunhe Formation in Fukang Sag JIN Jun, TANG Hongming, ZHOU Jixian, LIU Miao, ZHANG Wenjin, ZHOU Yi(935)

Liquid production splitting of multi-layer mining considering multiple factors ZHOU Haiyan, ZHANG Yunlai, LIANG Xiao, ZHANG Jilei, XU Yanan, LIU Jizhu(945)