

2022 / 2

Vol. 41 No. 2
总第 216 期

石油科技论坛

PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY FORUM

第五届中国石油勘探开发青年学术交流会专刊

主 管 中国石油天然气集团有限公司
技术主管 中国石油天然气集团有限公司科技管理部
主 办 石油工业出版社有限公司

目次

卷首语

把石油科技论文写在祖国的大地上 本刊编辑部

青年论坛专刊

辽河拗陷清水洼陷深层油藏形成主控因素研究与勘探实践.....	李 龙 李渔刚 韩 东	1
基于贝叶斯理论的四维地震与生产动态数据的油藏历史拟合新方法	王泽龙 刘先贵 李志勇 张 辉 张传进	9
玛湖凹陷致密砾岩油藏四维地应力场模拟研究与应用.....	秦 勇 李保柱 胡水清 张 景	23
天然气重力驱关键技术政策——以南堡凹陷柳赞北区为例	乔石石 耿文爽 张雪娜 谭 静	32
超低渗透油藏水平井线注线采能量补充方法探索	刘 建 谢启超 樊建明 王继伟 孙 栋 王 迪	39
页岩气全生命周期气举排水采气技术研究与应用	方志刚 王振松 马 斌 王 伟 齐韦林 李南星	45
松辽盆地北部致密油钻采一体化方案提产降本提效设计创新与实践	蒋国斌 蔡 萌 赵 明	53
准噶尔盆地吉木萨尔凹陷二叠系芦草沟组页岩油立体井网整体压裂设计技术研究与实践	王俊超 李嘉成 陈 希 马明伟 田志华 程垒明 陈 璐	62
柴达木盆地复杂深井安全钻井技术	邢 星 刘凤和 程长坤 譙世均 吴玉杰 杜宇斌 钟 原	69
四川盆地页岩油水平井“测定导”一体化技术应用	柏爱川 吉 人 张 宇 赵占钊 侯玉文 刘雨烟 丁海琨	74
川南页岩气钻井井漏特征及堵漏技术研究与应用.....	万夫磊 王培钢 范生林	85
伊拉克 A 油田白垩系 Khasib 组生物碎屑灰岩油藏水平井精细描述及三维地质建模研究	邓 亚 黄婷婷 许家铨 陈明江 张文旗 王峻岭 田中元 刘达望 王宇宁	92
油田开发阶段地震波形解释及应用.....	郝晋进 石兰亭 张亚军 洪 亮	104
尼日尔 Termit 盆地 Trakes 斜坡勘探目标优选及效果.....	王中凡 孙维昭 贺金胜 刘 强	113
基于黏滑振动机理研究的钻头自适应限位齿结构设计	贺振国 石李保 聂红芳 孔璐琳 冯 剑 曲兆峰	119

Contents

Foreword

Focus Petroleum Science and Technology Papers on China's Broad Land Editorial Department

Special for Youth Forum

Study of Main Factors Controlling Deep-layer Reservoir and Exploration Practice in Qingshui Sag of Liaohe Depression	Li Long, Li Yugang, Han Dong	1
A Novel Bayesian-based Reservoir History Matching Method for 4D Seismic and Production Data	Wang Zelong, Liu Xiangui, Li Zhiyong, Zhang Hui, Zhang Chuanjin	9
Numerical Simulation of Four-dimensional Stress Field for Tight Glutenite Reservoir in Mahu Sag, Junggar Basin	Qin Yong, Li Baozhu, Hu Shuiqing, Zhang Jing	23
Key Technology Policy of Natural Gas Gravity Drive—Take Northern Liuzan Block of Nanpu Sag for Example	Qiao Shishi, Geng Wenshuang, Zhang Xuena, Tan Jing	32
Research on Line Injection and Line Production Energy Supplement Method for Horizontal Wells of Ultra-low Permeability Oil Reservoirs	Liu Jian, Xie Qichao, Fan Jianming, Wang Jiwei, Sun Dong, Wang Di	39
Research and Application of Life-cycle Gas-lift Drainage and Production Technology for Shale Gas	Fang Zhigang, Wang Zhensong, Ma Bin, Wang Wei, Qi Weilin, Li Nanxing	45
Research and Practice of Tight Oil Drilling and Production Integration Plan Innovatively Designed for Higher Production and Cost-effectiveness in Northern Songliao Basin	Jiang Guobin, Cai Meng, Zhao Ming	53
Research and Practice of Integrated Fracturing Design Technology for 3D Well Pattern of Permian Lucaogou Formation in Jimsar Depression in Junggar Basin	Wang Junchao, Li Jiacheng, Chen Xi, Ma Mingwei, Tian Zhihua, Cheng Leiming, Chen Lu	62
Drilling Safety Technology for Complicated Deep Wells in Qaidam Basin	Xing Xing, Liu Fenghe, Cheng Changkun, Qiao Shijun, Wu Yujie, Du Yubin, Zhong Yuan	69
Application of “Logging-Directional Drilling-Geosteering” Integration Technology for Shale Oil Horizontal Wells in Sichuan Basin	Bai Aichuan, Ji Ren, Zhang Yu, Zhao Zhanzhao, Hou Yuwen, Liu Yuyan, Ding Haikun	74
Leakage Characteristics of Shale Gas Wells Drilled in Southern Sichuan and Plugging Technology Research and Application	Wan Fulei, Wang Peigang, Fan Shenglin	85
Fine Reservoir Description and 3D Geological Modeling Technology for Horizontal Wells for Bioclastic Limestone Reservoirs of Khasib Formation of Cretaceous in A Oilfield, Iraq	Deng Ya, Huang Tingting, Xu Jiacheng, Chen Mingjiang, Zhang Wenqi, Wang Junling, Tian Zhongyuan, Liu Dawang, Wang Yuning	92
Seismic Waveform Interpretation at Oilfield Development Stage	Hao Jinjin, Shi Lanting, Zhang Yajun, Hong Liang	104
Optimization of Exploration Targets and Application Results on Trakes Slope of Termit Basin, Niger	Wang Zhongfan, Sun Weizhao, He Jinsheng, Liu Qiang	113
Design of Auto-response DOC Controller on the Basis of Mechanism Research of Stick-slip Vibration	He Zhenguo, Shi Libao, Nie Hongfang, Kong Lulin, Feng Jian, Qu Zhaoqiang	119