

TIANRANQI JISHU YU JINGJI

ISSN 2095-1132
CN 51-1736/TE

天然气技术与经济

Natural Gas Technology and Economy

- 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
- 中国科学文献计量评价数据库来源期刊
- 中国期刊全文数据库来源期刊
- 中国期刊网来源期刊
- 中国石油文献数据库核心期刊
- 中文科技期刊数据库(全文版)收录期刊
- 中文电子期刊服务数据库收录期刊

特大城市天然气规模化利用的环境保护效益
三维随机模型正演在解释地震同相轴畸变的应用
低渗透气藏气井等时试井及一点法产能公式
TorkBuster扭力冲击器在元坝地区提高钻速中的应用

第6卷·第3期

ISSN 2095-1132



万方数据

2012.3

www.trqjszz.com

主管/主办：中国石油西南油气田公司

天然气技术与经济

目录 contents

NATURAL GAS TECHNOLOGY AND ECONOMY

顾问 (按汉语拼音排序)

戴金星 罗平亚 史兴全 汪国良 周大地

第一届编辑委员会

主任: 李鹭光

副主任: 李润生 胥永杰 杜志敏 汤亚利 马新华

黄泽俊 周志斌 (常务) 白兰君

行业要闻

1 西南油气田风险井位论证再获新成果等16则

宏观研究

3 石油公司开展跨国油气并购的必要性及对策

罗佐县

7 特大城市天然气规模化利用的环境保护效益

张中秀

地质勘探

10 塔里木盆地奥陶统蓬莱坝组白云岩储层特征

贺勇 韩詹 白晓亮 朱莎

14 长兴组礁滩相储层有效孔隙度下限标准的确定

严丽

18 川东南涪陵地区长兴组礁滩储层三维地震识别

曾臻 陈祖庆 彭嫦姿

22 二维随机模型正演在解释地震同相轴畸变的应用

王芝尧 刘志英 吴舒天

27 曲靖盆地第三系气藏要素分析

——测录井资料在曲靖盆地浅层气藏要素分析中的应用

吴东芳

天然气开发

31 组合赋权集对分析在气田开发方案中的应用

刘海松 匡建超 王众 庞河清

34 低渗透气藏气井等时试井及一点法产能公式

周娟 王富平 宋维东 李映霏

37 现代产量递减法在低渗气井压后分析中的应用

秦华 尹琅 陈光容

40 涪北一号气田井筒积液因素诊断模式

徐晓玲 严焕德 朱化勇 李清

42 深层气藏不动管柱水力喷射分段压裂技术

钟森 任山 黄禹忠 林立世

45 元坝海相长兴组气藏深穿透酸压工艺

李振英 慈建发 曹学军

编辑出版:《天然气技术与经济》编辑部

主编:姜子昂

副主编:陈钰

副主任:周娟

设计:艾华

英文编辑:秦园

编辑部成员:胡应富 卢标羽 王富平

蒋龙 陈小英 刘燕

地址:成都市成华区府青路一段19号

电话:(028)86013137 86012432

传真:(028)86012439

邮政编码:610051

投稿网址:www.trqjszz.com

投稿邮箱:trqjj@163.com 或

trqjj@petrochina.com.cn

如有印刷及装订质量问题,请径直与承印单位(028-86257780)联系退换事宜

期刊基本参数:CN51-1736/TE * 2007 * B * 16 * 80 * zh * P * ¥15.00 * 3800 * 23 * 2012-06

委员(按汉语拼音排序)

车长波 陈大恩 丛建华 董伟良 高世宪 龚光明 郝晓晨 何庆华
胡雪峰 胡勇 黄立功 姜子昂 康建国 雷群 李爱民 刘明科
刘振武 冉新权 申耘 石兴春 宋文杰 伍贤柱 熊建嘉 张本全
张华林 张元泽 赵德武 赵选民

48 川东北RTTS封隔器失封原因及对策
钻井工程

陈科 胡桂林 张超伟

52 TorkBuster扭力冲击器在元坝地区提高钻速中的应用

郭元恒 何世明 宋建伟 胡旭光

55 元坝地区欠平衡钻井技术

杨文冉 何修启

58 大牛地气田弱凝胶钻井液体系

解超 冯英

地面工程

62 国内小型LNG撬装技术工艺可行性研究

赵哲军 杨逸 赵守明

64 透平膨胀机性能曲线在生产中的应用

潘贵 刘胜国 陆酃

信息化建设

66 苏里格气田气井数字一体化管理技术

徐文龙 高玉龙 梁博羽 朱迅

经营管理

69 伊朗MIS项目采购策略和拓展中东市场的思考

龙涛

71 规范劳务派遣用工制度的建议

樊英 谢国冠

73 西南油气田应急管理体系建设的实践与探索

李程

广告目录

扉页 中国石油化工集团公司西南石油局井下作业公司

封2 中国石化西南油气分公司工程技术研究院

封3 四川泸天化股份有限公司

封4 2012中国页岩气产业发展峰会

主管/主办: 中国石油西南油气田公司

国际标准连续出版物号: ISSN 2095-1132

国内统一连续出版物号: CN 51-1736/TE

广告经营许可证号: 5100004000302

广告联系电话: 028-86013137

国内发行: 四川省报刊发行局

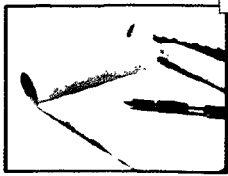
邮发代号: 62-312

国外发行代号: BM4297

发行范围: 公开发行

国内定价: 15.00元/册

印刷: 四川嘉创印务有限责任公司



CONTENTS

NATURAL GAS
TECHNOLOGY
AND ECONOMY
No. 3 (Total No.33)
Published in Jun.,2012

MACRO RESEARCH

- Necessity of Oil Companies Expanding Overseas Mergers and Acquisitions and the Countermeasures *LUO Zuo-xian*
Environmental Protection Benefit of Large-scale Gas Utilization in Megacities *ZHANG Zhong-xiu*

GEOLOGICAL EXPLORATION

- Dolomite Reservoir Characteristics of Lower Ordovician Penglaiba Formation, Tarim Basin
HE Yong, HAN Zhan, BAI Xiao-liang, ZHU Sha
Determination of Effective-porosity Lower-limit for Changxing Reef Shoal Reservoir *YAN LI*
3D Seismic Identification of Changxing Reef Shoal Reservoir in Fuling Area, Southeastern Sichuan Basin
ZENG Zhen, CHEN Zu-qing, PENG Chang-zi
Application of 2D Random Forward Model to Interpretation of Seismic Event Distortion
WANG Zhi-yao, LIU Zhi-ying, WU Shu-tian
Factor Analysis of Tertiary Gas Reservoir in Qujing Basin: Application of Well-logging and Mud-logging Data to Factor Analysis
WU Dong-fang

RESOURCE DEVELOPMENT

- Application of Combination-weighting Set-pair Analysis to Gasfield Development Scheme
LIU Hai-song, KUANG Jian-chao, WANG Zhong, PANG He-qing
Isochronal Well-testing of Gas Well in Low-Permeability Reservoirs and Productivity Formula of One-point Method
ZHOU Juan, WANG Fu-ping, SONG Wei-dong, LI Ying-fei
Application of Modern Production-decline Method to Post-fracturing Analysis for Low-permeability Gas Wells
QIN Hua, YIN Lang, CHEN Guang-rong
Diagnostic Model of Wellbore Liquid Accumulation in Sebei 1 Gasfield
XU Xiao-ling, YAN Huan-de, ZHU Hua-yong, LI Qing
Hydro-jetting and Staged-fracturing Technique with Original Production String Applied in Deep Gas Reservoir
ZHONG Sen, REN Shan, HUANG Yu-zhong, LIN Li-shi
Deep-penetrating Acid-fracturing Technology Used for Marine Changxing Gas Reservoir, Yuanba Area
LI Zhen-ying, CI Jian-fa, CAO Xue-jun
Causes of RTTS Packer Failure and Countermeasures in Northeastern Sichuan Basin *CHEN Ke, HU Gui-lin, ZHANG Chao-wei*

DRILLING ENGINEERING

- Application of TorkBuster Torsion Impactor to Drilling-speed Increase in Yuanba Area
GUO Yuan-heng, HE Shi-ming, SONG Jian-wei, HU Xu-guang
Under-balanced Drilling Technology Applied in Yuanba Area *YANG Wen-ran, HE Xiu-qi*
Application of Weak-gel Drilling-fluid System to Daniudi Gasfield *XIE Chao, FENG Ying*

SURFACE ENGINEERING

- Feasibility Study on Small LNG Skid-mounted Technology in China *ZHAO Zhe-jun, YANG Yi, ZHAO Shou-ming*
Application of Performance Curve of Expansion Turbine *PAN Ben, LIU Sheng-guo, LU Ding*

INFORMATIZATION CONSTRUCTION

- Digital Integration Management Techniques for Gas Wells of Sulige Gasfield
XU Wen-long, GAO Yu-long, LIANG Bo-yu, ZHU Xun

OPERATION AND MANAGEMENT

- Iran MIS Project Purchasing Strategy and Thinking on Middle Eastern Market Expanding *LONG Tao*
Suggestions on How to Standardize Labor Service Dispatch System *FAN Ying, XIE Guo-guan*
Construction and Practice of the Emergency Management System in Southwest Oil and Gas Field Company *LI Cheng*