

ISSN 2095-1132
CN 51-1736/TE

TIANRANQI JISHU YU JINGJI

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
- 中国学术期刊（网络版）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

乐东 — 陵水凹陷梅山组海底扇储层物性与孔喉结构
苏东南区水平井产气剖面测井技术应用
页岩气水平井强封堵油基钻井液技术
基于PCA+Elman神经网络的城市燃气短期预测研究

第12卷·第5期

ISSN 2095-1132



2018.5

www.trqjszz.com

主管/主办：中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司

万方数据

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

地质勘探

1 乐东—陵水凹陷梅山组海底扇储层物性与孔喉结构

朱沛苑 尤丽 元庆涛 钟佳 陆江

5 火烧铺煤矿多层叠置含煤层气系统发育规律

白利娜 曾家瑶

9 东胜气田锦58井区盒1段储层特征及分类评价

荀小全

12 结合四川盆地浅谈页岩气富集、成藏及前景

李咏洲 祝海华 周俊骅 杜磊 李寿军

17 伦坡拉盆地牛堡组烃源岩综合评价

李凤

20 深地震探测技术在四川盆地的应用

刘伟 李明翼 唐庚 朱开华 王达 廖建军 刘军

天然气开发

24 川西气田含油气井生产维护治理技术

许剑 赵哲军 朱江 张强 龚云洋

27 排液及解水锁一体化采气技术在大牛地气田中的应用及评价

杨易骏 王锦昌 周瑞立 隋冬梅 杨蒂汕 符伟兵

30 苏东南区水平井产气剖面测井技术应用

柳明 陈俊杰 程艳 郝学磊 周东 蔡会林

钻井工程

33 页岩气水平井强封堵油基钻井液技术

赵海锋 王勇强 凡帆

37 玛湖凹陷西斜坡区钻井提速技术研究与应用

严康 朱雪华 阮彪 田山川 辛小亮

40 比德—三塘向斜煤层气井钻完井难点及对策



编辑出版:《天然气技术与经济》编辑部

主编:何润民

副主编:周娟

设计:艾华

英文编辑:王蓓

编辑部成员:秦园 胡应富 卢栋羽

蒋龙 马欣 范波

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

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*2018-10

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 申耘 石兴春 宋文杰 伍贤柱 熊建嘉 张华林 张元泽
赵德武 赵选民

刘虎 陈兴祥 吴圣 李雁 刘欣雨

地面工程

- 43 振弦式应力监测系统在采空区燃气管道上的应用 霍小亮
47 活塞式压缩机组的振动问题及整改 陈旭华 李刚 钟沅瀚
50 浅析导管架平台上部组块陆地建造的进度控制 于成龙 岑剑锋
54 空温式LNG气化器消雾的数值模拟研究 程昊 李恩道 付子航
57 川东北气田A井场滑坡稳定性评价及治理方案设计 周记萌

经营管理

- 62 天然气液化项目收并购问题浅析 贾劲松 黄辉
65 基于大数据原理的油气田企业风险预警体系构建与应用
方健 曹文骏 范硕 文姗
68 信息特色技术在高含硫气田的应用 郭渝 罗小军 胡畔宁
72 基于PCA + Elman神经网络的城镇燃气短期预测研究
马钢 李俊飞 邬高翔 朱珠 白瑞
77 四川盆地地震采集成本控制方法及应用效果 何宇霖 戴菁芸
79 四川油气田养老金制度运行现状、问题及对策建议 岳琴 黄国飞 崔嘉

广告目次

- 扉页 欢迎订阅2018年度《天然气技术与经济》杂志
封2 中国石油西南油气田公司天然气经济研究所
封3 中国石油川南页岩气累产突破100亿立方米
封4 一览燃气英才网

主管/主办: 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司

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

广告发布登记号:川广登字[2017]013号

广告联系电话:028-86013137

印刷:四川嘉创印务有限责任公司

国内发行:北京太科石油信息咨询服务有限公司

海外总发行:中国国际图书贸易集团有限公司

国外发行代号:BM4297

发行范围:公开发行

国内定价:15.00元/册

作者向本刊投稿,即视同全体著作权人同意将论文提交《天然气技术与经济》杂志发表,一经录用,该论文数字化复制权、发行权、汇编权及信息网络传播权将授予《天然气技术与经济》编辑部,并许可《天然气技术与经济》编辑部转授权给第三方使用。



CONTENTS

NATURAL GAS
TECHNOLOGY
AND ECONOMY
No. 5 (Total No.71)
Published in Oct., 2018

GEOLOGICAL EXPLORATION

- Petrophysical Property and Pore-throat Structure of Submarine-fan Reservoirs in Meishan Formation, Ledong-Lingshui Sag
ZHU Peiyuan, YOU Li, YUAN Qingtao, ZHONG Jia, LU Jiang
- Development Laws of Multiple Superimposed CBM System, Huoshaopu Coalmine
BAI Lina, ZENG Jiayao
- Reservoir Characteristics and Classification Evaluation of Shihezi 1 Member, Jing 58 Wellblock, Dongsheng Gasfield
XUN Xiaquan
- Shale-gas Accumulation, Reservoir-forming Mechanism, and Prospects: Examples from Sichuan Basin
LI Yongzhou, ZHU Haihua, ZHOU Junhua, DU Lei, LI shoujun
- Comprehensive Evaluation on Source Rocks of Niubao Formation, Lunpola Basin
LI Feng
- Application of Deep Seismic Exploration to Sichuan Basin
LIU Wei, LI Mingyi, TANG Geng, ZHU Kaihua, WANG Kui, LIAO Jianjun, LIU Jun

NATURAL GAS DEVELOPMENT

- Maintenance and Treatment for Production of Oil and Gas Wells, West Sichuan Gasfield
XU Jian, ZHAO Zhejun, ZHU Jiang, ZHANG Qiang, GONG Yunyang
- Integrated Liquid-drainage and Water-unlocking Technologies and Their Application to Daniudi Gasfield
YANG Yijun, WANG Jinchang, ZHOU Ruili, SUI Dongmei, YANG Feishan, FU Weibing
- Application of Gas-producing Profile Logging to Horizontal Wells, Su Southeast Area, Sulige Gasfield
LIU Ming, CHEN Junjie, CHENG Yan, HAO Xuelei, ZHOU Dong, CAI Huilin

DRILLING ENGINEERING

- Development of Strongly Plugging Oil-based Drilling Fluid and Application in Fracture Zones
ZHAO Haifeng, WANG Yongqiang, FAN Fan
- Technologies for Improving Drilling Rate and Their Application to West Slope, Mahu Depression
YAN Kang, ZHU Xuehua, RUAN Biao, TIAN Shanchuan, XIN Xiaoliang
- Challenges and Countermeasures in Drilling and Completion of CBM Wells, Bide-Santang Syncline Block
LIU Hu, CHEN Xingxiang, WU Sheng, LI Yan, LIU Xinyu

SURFACE ENGINEERING

- Application of Vibrating-wire Stress Monitoring System to Gas Pipelines in Gob Areas
HUO Xiaoliang
- Questions and Treatments on Vibration of Piston Compressors
CHEN Xuhua, LI Gang, ZHONG Yuanhan
- Analysis on Progress Control of Upper Block Construction of Jacket Platform
YU Chenglong, CEN Jianfeng
- Numerical Simulation on Fog Dispersal for LNG Ambient Air Vaporizers
CHENG Hao, LI Endao, FU Zihang
- Evaluation on Landslide Stability and Treatment Plans in High-sour Gasfields: Examples from A Wellsite, Northeastern Sichuan Basin
ZHOU Jimeng

OPERATION AND MANAGEMENT

- Analysis on Acquisition and Merger of Natural Gas Liquefaction Project
JIA Jinsong, HUANG Hui
- Construction and Application of Risk Warning System of Oil and Gasfield Enterprises Based on the Big Data Principle
FANG Jian, CAO Wenjun, FAN Shuo, WEN Shan
- Application of Characterized Information Technology in High Sour Gasfield
GUO Yu, LUO Xiaojun, HU Panning
- Study on Short-term Prediction of Urban Gas Based on PCA+Elman Neural Network
MA Gang, LI Junfei, WU Gaoxiang, ZHU Zhu, BAI Rui
- Cost Control Method of Seismic Acquisition and Its Application Effect in Sichuan Basin
HE Yulin, DAI Jingyun
- Current Situation, Problems and Countermeasures of Sichuan Oil and Gasfield Pension System
YUE Qin, HUANG Guofei, CUI Jia