

天然气技术与经济(双月刊)
第十一卷
第三期

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

超深致密裂缝性砂岩气藏储层裂缝预测研究

——以库车坳陷克深8气藏为例

扫描电镜及能谱分析技术在油气储层研究中的应用

2016年全球天然气市场发展综述

价格监管、政府逐利和天然气体制改革

——来自福建省的案例剖析

第11卷·第3期

ISSN 2095-1132



9 772095 113170



2017

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

二〇一七年六月出版

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

宏观研究

1 2016年全球天然气市场发展综述

秦园 李涛 龙孺湘

地质勘探

7 碎屑岩地层中优质储层的形成机理

胡鑫 何宇 朱颖

11 超深致密裂缝性砂岩气藏储层裂缝预测研究——以库车坳陷克深8气藏为例

方晓刚 王珂 张荣虎 李伟 徐韵 沈家宁

15 混合沉积研究进展及其油气地质意义

尹柯惟 刘颖 赵文婷 孟庆尧 魏岩

19 川北地区寒武系油气成藏主控因素及富集区带

李毕松 唐秀丽

天然气开发

23 储层改造技术在龙王庙组气藏开发中的应用

薛玖火 何柳 王翔 刘强 王耀之

28 油水平井水力喷射填砂压裂工艺应用

雷璠

31 大牛地气田喷射引流采气工艺研究与应用

林新宇

34 扫描电镜及能谱分析技术在油气储层研究中的应用

刘昊年

37 一种基于分子扩散理论的储层迂曲度测量方法

王晓清 赵心仪

钻井工程

43 利用储备高密度钻井液降低压井风险的方法研究

刘虎 赵远畅 王禹杰

地面工程

47 ERP在天然气管道SCADA系统的应用探析

张子涛 颜辉 姜希彤 刁洪涛 周湃 张博越 朱望舒



编辑出版:《天然气技术与经济》编辑部

主编:姜子昂

副主编:周娟

副主任:李臻

设计:艾华

英文编辑:秦园

编辑部成员:胡应富 卢栎羽 蒋龙

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

联系邮箱: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*20*2017-06

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 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

51 大牛地下古气藏酸性环境管材腐蚀机理研究 罗曦

55 天然气管道水合物预测及抑制剂加入量计算 刘刚

市场与价格

58 对中国引进LNG资源商务模式的总结分析与建议 黄辉

63 价格监管、政府逐利和天然气体制改革
——来自福建的案例剖析 林须忠

经营管理

69 利用大数据助推油气销售企业审计工作浅析 徐文

71 油气企业员工建言行为的影响因素分析 俞强 黄长略 杨雪松 郭蕾

75 油气田企业中心井站特色文化的探索与实践
——以中国石油西南油气田为例 房九坤 汪宸成 彭刚 陈志强

78 演化视域下油气企业文化创新研究 辜穗 余晓钟 马新平 王怡

广告目次

扉页 欢迎订阅2017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 西南油气田公司开展天然气长输管道泄漏地企联动应急演练

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。



C O N T E N T S

**NATURAL GAS
TECHNOLOGY
AND ECONOMY**
No. 3 (Total No.63)
Published in Jun., 2017

MACRO RESEARCH

Overview on the Development of Global Natural Gas Market in 2016 *Qin Yuan, LI Tao, LONG Ruxiang*

GEOLOGICAL EXPLORATION

Mechanism to Form High-quality Reservoirs in Clastic Rocks *HU Xin, HE Yu, ZHU Ying*

Prediction of Fractures in Extra-deep, tight, and Fractured Sandstone Gas Reservoirs: An Example from Keshen 8 Gas Reservoir, Kuche Depression *FANG Xiaogang, WANG Ke, ZHANG Ronghu, LI Wei, XU Yun, SHEN Jianing*

Research Process in Mixing Deposition and Its Geological Significance *YIN Kewei, LIU Ying, ZHAO Wenting, MENG Qingyao, WEI Yan*

Main Controlling Factors to Form Cambrian Reservoirs and Gas Accumulation Belts, Northern Sichuan Basin *LI Bisong, TANG Xiuli*

NATURAL GAS DEVELOPMENT

Application of Stimulation Technology to Development of Longwangmiao Gas Reservoirs, Longnvisi Structure *XUE Jiuho, HE Liu, WANG Xiang, LIU Qiang, WANG Yaozhi*

Application of Hydraulic Jet Sand-packed Fracturing to Horizontal Wells *LEI Fan*

A Gas Recovery Technology of Jet Drainage and Its Application to Daniudi Gasfield *LIN Xinyu*

Application of SEM and Spetrum Analysis to Oil and Gas Reservoirs *LIU Haonian*

An Approach to Measure Tortuosity Based on Molecular Diffusion Theory *WANG Xiaoqing, ZHAO Xinyi*

DRILLING ENGINEERING

Reducing Well-killing Risk by Storing High-density Drilling Fluid *LIU Hu, ZHAO Yuanchang, WANG Yujie*

SURFACE ENGINEERING

Application of EPR to SCADA System in Natural-gas Pipelines *ZHANG Zitao, YAN Hui, JIANG Xitong, DIAO Hongtao, ZHOU Pai, ZHANG Boyue, ZHU Wangshu*

Corrosion Mechanism of P110 and N80 Steel Pipes Under Acid Environment in Lower Palaeozoic Gas Reservoirs, Daniudi Gasfield *LUO Xi*

Prediction of Hydrate in Gas Pipelines and Calculation on Additional Amount of Inhibitor *LIU Gang*

MARKET AND PRICE

Summary, Analysis and Suggestions for China's LNG Import Commercial Models *HUANG Hui*

Price Supervision, Governmental Profit-seeking and Natural Gas System Reform - Analysis on a Case in Fujian Province *LIN Xuzhong*

OPERATION AND MANAGEMENT

A Brief Analysis on How Big Data Technologies Promote Audit Work Forward in Oil and Gas Sales Enterprises *XU Wen*

Analysis on Factors Influencing Advice Offer of Staff in Oil and Gas Enterprises

YU Qiang, HUANG Changlue, YANG Xuesong, GUO Lei

Exploration and Practice on Central Well Station Culture of Oil and Gas Field Enterprises - Taking Southwest Oil & Gasfield Company, PetroChina as an example *FANG Jiukun, WANG Chencheng, PENG Gang, CHEN Zhiqiang*

Study on Cultural Innovation of Oil and Gas Enterprises from the Perspective of Evolution *GU Sui, YU Xiaozhong, MA Xinping, WANG Yi*