

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

北部湾盆地乌石凹陷流一段储层物性主控因素研究

库车前陆盆地“三超”气井产能预测方法对比

基于供需形势分析的中国天然气产业“一带一路”发展策略

以价值创造为核心的天然气营销模式探讨

第12卷·第2期

ISSN 2095-1132



2018.2

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 周志斌 (常务) 白兰君

宏观研究

1 基于供需形势分析的中国天然气产业“一带一路”发展策略

余源琦 张福东 李君 杨慎 邵丽艳

地质勘探

6 北部湾盆地乌石凹陷流一段储层物性主控因素研究

尤丽 招湛杰 吴仕玖 李才 代龙 徐守立

11 川西前陆盆地南段须二段有利成岩相研究

曾琪 马华灵 王旭丽 李荣容 李梅 李秀华 夏文杰

16 聚源—金马—鸭子河地区构造、断裂特征及演化分析

胡元 操延辉 郑元财

21 川西坳陷优质烃源岩测井定量预测及分布——以须家河组五段为例

李强 袁东山 杨映涛 朱丽 李定军

24 井研—犍为地区筇竹寺组页岩气保存条件研究

谢丹 韩书勇 周伟韬 袁玥 任街平 贺洪强

天然气开发

28 沁西北X区块煤层气富集高产主控因素分析

徐猛

31 库车前陆盆地“三超”气井产能预测方法对比

马群 王胜军 蒋国军 何飞 郭宇恒 胡家荣

35 火驱注气井符合率的影响因素及改进措施

秦洪岩

38 “多井联合气举+环空激动降压”组合复产工艺在水淹井中的应用及评价

杨易骏

42 致密砂岩气藏缝网压裂工艺适应性评价研究

詹斌 王智君 丁咚



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:胡应富 卢祚羽

秦园 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*21*2018-04

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

45 页岩气暂堵压裂技术在威远龙马溪组的应用 刘敏 康力 李明 张泽燕
钻井工程

48 井下涡流工具携液效率数值模拟研究 刘修泰 刘修刚

地面工程

51 不同模式下的LNG转运站技术经济分析 马政宇 王一景 林田 范硕

56 离心泵在气田应用中存在的问题及对策 张继升

59 天然气管道分输用户远控自动分输技术探析 刘恒宇

市场与价格

62 以价值创造为核心的天然气营销模式探讨

贺志明 文翔宇 邱文 叶畅 吴杨洁

66 云南省工业领域“煤改气”发展环境及对策研究

梅琦 杨蕾 杨蓓 卢栎羽

72 油气田企业天然气终端营销信息系统的建设与应用

杜奇平 邱文 卢新 罗凌睿

75 煤层气销售策略研究 张浩

经营管理

78 油气田企业存量土地优化运营对策与建议

钟毅 王洪乐 阮江宁 钟琳 何勇 马英恺

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 四川油气田开展“不忘初心 牢记使命”主题教育

封4 2018中国国际管道大会

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

国内发行: 北京太科石油信息咨询服务有限公司

国际标准连续出版物号:ISSN 2095-1132

海外总发行: 中国国际图书贸易集团有限公司

国内统一连续出版物号:CN 51-1736/TE

国外发行代号:BM4297

广告发布登记号:川广登字[2017]013号

发行范围:公开发刊

广告联系电话:028-86013137

国内定价:15.00元/册

印刷:四川嘉创印务有限责任公司

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. 2 (Total No.68)
Published in Apr., 2018

MACRO RESEARCH

China's Natural Gas Industry's "Belt and Road" Development Strategy Based on Supply and Demand Analysis

SHE Yuanqi, ZHANG Fudong, LI Jun, YANG Shen, SHAO Liyan

GEOLOGICAL EXPLORATION

Main Factors to Influence Physical Property of Liushagang 1 Member, Wushi Sag, Beibuwan Basin

YOU Li, ZHAO Zhanjie, WU Shijiu, LI Cai, DAI Long and XU Shouli

Favorable Diagenetic Facies of Xujiahe 2 Member, Southern Part of Western Sichuan Foreland Basin

ZENG Qi, MA Hualing, WANG Xuli, LI Rongrong, LI Mei, LI Xiuhua, XIA Wenjie

Characteristics and Evolution of Structures and Faults, Jvyuan-Jinma-Yazihe Area

HU Yuan, CAO Yanhui, ZHENG Yuancai

Well-logging Quantitative Prediction of High-quality Source Rock in Western Sichuan Depression and Its Distribution: An Example from Xujiahe 5 Member

LI Qiang, YUAN Dongshan, YANG Yingtao, ZHU Li, LI Dingjun

Conservation of Shale Gas in Qiongzhusi Formation, Jingyan-Qianwei Area

XIE Dan, HAN Shuyong, ZHOU Weitao, YUAN Yue, REN Jieping, HE Hongqiang

NATURAL GAS DEVELOPMENT

Main Factors Influencing Accumulation and High Output of CBM, X Block, Northwestern Qinshui Basin

XU Meng

Comparison of Productivity Prediction Methods for 3-ultra Gas Wells, Kuche Foreland Basin

MA Qun, WANG Shengjun, JIANG Guojun, HE Fei, GUO Yuheng, HU Jiarong

Factors Affecting Fire-flooding Gas-injecting Coincidence and Methods to Improve the Coincidence

QIN Hongyan

Reproduction Combining Multiple-well Compound Gas Lift and Annular Surge Pressure Drop to Water-flooded Wells

YANG Yijun

Fracture Network Fracturing and Its Application to Tight Sandstone Gas Reservoirs

ZHAN Bin, WANG Zhijun, DING Dong

Formation, Weiyuan Block, Sichuan Basin

LIU Min, KANG Li, LI Ming, ZHANG Zeyan

DRILLING ENGINEERING

Numerical Simulation on Liquid-carrying Efficiency of Downhole Eddy Current Tools

LIU Xiutai, LIU Xiugang

SURFACE ENGINEERING

Technical And Economic Analysis of LNG Transfer Stations under Different Modes

MA Zhengyu, WANG Yijing, LIN Tian, FAN Shuo

Problems in Centrifugal Pump Applying to Gasfields and Their Countermeasures

ZHANG Jisheng

Remote-control Automatic Offtake Technology for Offtake Users of Natural-gas Pipeline

LIU Hengyu

MARKET AND PRICE

Study on Value-Creation-Focused Natural Gas Marketing Mode

HE Zhiming, WEN Xiangyu, QIU Wen, YE Chang, WU Yangjie

Development Environment of the "Coal to Gas" Policy in Yunnan and Countermeasure Study

MEI Qi, YANG Lei, YANG Bei, LU Yueyu

Building and Application of Natural Gas End-Marketing Information System in Oil and Gas Enterprises

DU Qiping, QIU Wen, LU Xin, LUO Lingrui

Study on CMB Sales Strategy

ZHANG Hao

OPERATION AND MANAGEMENT

Countermeasures and Suggestions for Oil-Gas Field Enterprises' Stock Land Operation Optimization

ZHONG Yi, WANG Hongle, RUAN Jiangning, ZHONG Ling, HE Yong, MA Yingkai