# 天然气技术与经济

# 目况 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 天然气下游经济改革的双重路径依赖

林须忠

#### 地质勘探

6 相控多属性预测在元坝东砂体刻画中的应用

曾 臻

10 四川盆地二叠系真假储层特征及测井定性识别

程 丽 王 昆 冯明刚 程思洁

15 川东兴隆场气田油气充注、聚集与调整改造过程

李让彬 唐德海

19 黔西南晴页2井旧司组页岩特征及勘探意义

张本杰秦琴刘甲张伟罗沙

23 渭河盆地地热水溶(氦)气资源前景展望 张阳 蔡鑫磊 王行运 李正

#### 钻井工程

27 气体钻井地层出水条件下井筒湿度研究

李海涛 魏 纳 李永杰 翟小强 孟英峰 李 皋 陶祖文

31 页岩气水平井固井难点及对策

刘伟何龙李文生詹斌

**33** 元坝10-1H井超深硬地层小井眼侧钻钻具组合优化

孙晓波

36 海洋钻井过程中的井筒温度敏感性研究

孙万通 孟英峰 魏 纳 李永杰 李 皋 陈光凌

#### 天然气开发

41 气井井筒积液量计算方法研究

贾友亮 李 辰 惠艳妮 李 丽

44 基于"极限缝宽"理论的压裂工艺优化与应用

宋燕高 王兴文

编辑出版:《天然气技术与经济》编辑部

地 址:成都市成华区府青路一段19号 电 话:(028)86013137 86012432

主编: 姜子昂副主编: 周 娟

传 真: (028)86012439 邮政编码: 610051

副主任:李臻

投稿网址: www.trqjszz.com

设 计: 艾 华 英文编辑: 秦 园

**投稿邮箱:** trqjj@163.com 或

编辑部成员: 胡应富 卢栎羽 蒋 龙

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\*22\*2016-08

### 2007年2月 **创** 刊 第10卷第4期(总第58期)

(双月刊)

出版时间: 2016年8月28日

#### 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

#### 地面工程

50 环状燃气管网非等温稳态流动计算分析 丁国玉

53 天然气站场不停输扩容研究及应用 林建盛 徐洪涛 林素辉

市场与价格

56 我国天然气价格市场化改革路径研究 毛家义 舒 红

61 国外天然气消费对我国天然气消费结构调整的启示 孙仁金 郦白珂 袁 宏

64 市场化的气田工程造价精细化管控模式构建

———以川渝气田为例 彭凡玲 周 建 王文婧 王 丹

68 城市天然气管网供应可靠性模型分析

姜 好

#### 经营管理

71 海外石油工程建设项目工程量清单编制实践

陈新明 周小芹 韩群群 李 珣 周福林 刘 韬

76 川西气田标准化建设分析 付先惠 姚麟昱 陈海龙 庞训杰 王孝刚

79 大数据在油气设备材料价格信息管理中的应用

邹志杜怡何甫禹继贫

#### 广告目次

扉页 《天然气技术与经济》征稿启事

封2 中国石油西气东输管道(销售)公司

封3 中国石油西南油气田公司天然气经济研究所

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

广告经营许可证号:5100004000302

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:四川省报刊发行局

邮发代号:62-312

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。