

CONTENTS 目次

月刊 (1978年1月1日创刊)

第35卷第5期 (总第297期)

2016年5月20日出版

国内外公开发刊

行业论坛

- 1 天然气-凝析液混输管道水合物防控策略经济性研究
苗建 郑新 王凯 付峻
张冬娜 戚东涛 魏斌 齐国权 丁楠
5 纤维缠绕钢管道的研究现状及展望
刁尚斌 李泽伟 钱崇林 孙志勇 邹志远
9 新疆油田天然气压缩机余热利用技术研究与应用
张峰 张全胜 吕玮 郑超 朱恒雨
14 基于CFD的压裂球座冲蚀磨损数值模拟

试验研究

- 19 超临界CO₂管道放空特性研究
李顺丽 潘红宇 李玉星 滕霖 张大同
22 流速对缓蚀剂成膜效率的影响
扈俊颖 陈龙俊 孙志勇
25 絮凝参数对含压裂返排液采出水絮凝效果的影响
郝松松
28 有入流分支管路的多相流动压降规律实验研究
彭社 汪国琴 徐磊 何显荣 张鑫
31 污水站滤罐反冲洗参数优化试验
梁玉艳

规划设计

- 34 进料蒸汽加热器的设计优化
彭强 王汝军 宋凤莲 李超
39 支架式球形储罐子结构简化模型
周利剑 孙铭阳 王雪
43 大庆油田注汽系统的优化调整
边宇超
46 海洋钻井平台自动排管系统模型样机设计
伊伟错 李晨晨 于松周 何俊彬

集输处理

- 49 华北油田集输矿场原油的净化与处理技术
杜莎 王永辉 赵占春 谭金华 胡维润
53 天然气脱蜡工艺研究
马国光 李夏夏 钟荣强 曹迪 李晓婷
57 高温携汽超稠油段塞流捕集处理技术
王登 武芹 蒋旭 张侃毅



编辑部声明：

本刊已许可中国学术期刊（光盘版）电子杂志社和万方数据股份有限公司等在中国互联网及其系列数据库产品中，以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。期刊作者著作权使用费已包含在本刊稿酬中，作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意本编辑部上述声明。

＜中国期刊先知网＞加盟期刊

＜中国学术期刊（光盘版）＞收录期刊

万方数据系统＜科技期刊群＞入网期刊

重庆维普＜中文科技期刊数据库＞收录期刊

超星＜学术期刊“域出版”＞收录期刊

- 59 油藏采出硫化氢对采出液处理系统的影响评价
- 62 生物修复法处理新疆油田老化油泥试验

蔡绚
李慧敏 张燕萍 肖丰浦

电气自控

- 66 中东地区大型重质油田电气设计方案
- 70 物联网技术在哈得作业区的应用
- 72 浮式生产储油卸油装置的电气系统设计
- 75 天然气长输管道燃机互换控制及温度测量技术

张德涛
宋衍茹
李强 胡琴 徐正海 武洁
王冠霖

建设管理

- 79 气田集气站放空系统存在的问题及解决方案
- 82 中乌天然气管道工程投产临时工程的影响因素分析
- 85 辽河油田曙一区超稠油高温地面集输综合提效工程
- 89 数字化油气田建设与管理变革
- 93 高压天然气处理站场放空系统规模确定方法
- 96 埋地输油管道固定墩应力分析

杨丽梦
陈军 马强 谢冬梅 杨松
郭金鹏
夏太武 钟理端 袁树海 周丹 安娜
孙雁伯
王丹

技术纵横

- 100 基于 CFX 的缓蚀剂在等径三通中均匀分布方法研究
- 104 燃气管道导流式带压焊接堵漏技术
- 107 一种小型 LNG 接收站的 BOG 回收工艺
- 110 脱水站改造施工中利用原有流程实现不停产连头
- 112 BOG 压缩机处理能力偏差分析与处理

陈晓琳 李悦钦 蔡成功 王文冲
李夏喜 廖如超 霍志刚 邢琳琳 罗强 韩赞东
王华琛 梁世希
王健
胡超 韩荣鑫 朱东风 生功

简讯

- 大庆油田节能管控潜力变能力（18）国内首条全断面硬岩地层顶管隧道贯通（38）大庆石化水气厂污泥干化工程项目顺利中交（65）

英文编辑：焦晓梅 李缙 史晶莹

美编：李娜

排版制图：高慧艳