

# CONTENTS 目次



月刊 (1978 年 1 月 1 日创刊)

第 35 卷第 6 期 (总第 298 期)

2016 年 6 月 20 日出版

国内外公开发行

## 行业论坛

- 1 天然气净化脱 CO<sub>2</sub> 吸附剂的微观结构分析 黄毅雄 陈树军 付越 安家荣 赵世杰  
5 柱塞式注水泵管线振动治理措施研究 涂金强  
8 高含水原油对海上原油贸易计量的影响及分析 崔立 巩卫海 于丽华 张达智 施盛林 侯军祥 崔胜君  
10 管道大跨度斜拉跨越风振响应分析 季雪迎 闫庆华 刘鹏 潘月宇

## 试验研究

- 14 适用于超临界 CO<sub>2</sub> 管道输送的水力模型及特性研究 刘敏 滕霖 李玉星 李顺利 李万莉 张大同  
18 含聚采出水悬浮固体含量测定方法的改进 刘鹏飞 张蕾蕾 陈英杰 严忠 马晓峰  
20 丙烯酸系共聚高分子破乳剂的合成与评价 裴世红 夏润 徐方园 刘云义 赵月  
24 磁分离废压裂液处理技术现场试验 韩国勇 宋新萍  
27 复合硫酸盐阻垢剂的研制 胡敏 王伟华 徐艳丽 龙永福

## 规划设计

- 31 过热注汽管线优化方式探讨 孙运生 胡筱波 侯文刚 王文 潘海燕  
34 番禺 34-1 气田乙二醇回收系统的设计改进 周生林 郭伟 宗俊斌 张海磊 刘红方 张强 郑天旭  
38 油田大型地产开发项目规划设计管理的创新实践 李天彬  
41 弱碱三元驱注入端高压自控装置的优化改进 任旭

## 集输处理

- 44 金属管道法兰间接触电阻值的测试方法研究与应用 杨万国 杨雪松 刘腾  
48 原油掺淡水洗盐的精确计算方法 李海荣  
51 国内外管道废弃处置标准差异分析 侯金山 贾彦琨 蔡亮 刘骋 马森



### 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

54 页岩气地面集输管网拓扑优化

任玉鸿 梁永图 何国玺

### 电气自控

58 基于 DeltaV SIS 组态的南堡 1-3 人工岛紧急关断系统

陈小辉 杨辉 王法永 董常家 刘鑫

62 稠油远程自动计量系统设计及应用

兰明菊 谢光华 蒋能记 蒋其斌

65 站场区域阴极保护技术参数优选

于敏 邵守斌 张天宇

67 基于多通路的光缆监控系统在油气管道中的应用

刘桂志 孙志勇 吴双 姜翔飞 何森 胡键 李雷

69 油田城市道路照明设计方案的优化

李慧明

### 建设管理

71 塔里木油田重点产能建设项目实行工程总承包的问题与思考

王玉霞 张斌

74 石英砂 + 磁铁矿双层滤料滤罐滤料污染分析与治理

杨淑娟

77 基于备件消耗统计的压缩机组运行管理

古自强

80 大庆油田油气管道隐患分析及治理对策

储开峰

### 技术纵横

83 含汞设备汞污染控制技术

牛瑞 蒋洪 陈倩

88 二氧化氯杀菌技术在油田回注水处理中的应用效果

马荣

90 井下节流工艺在徐深气田的应用

李云海

92 大庆油田地面建设中一体化集成装置的研发与应用

李化钊

95 大型储罐双盘浮顶搭设临时胎架组焊技术

殷红军

99 数字管道技术标准化简析

李姗姗

### 简讯

塔里木油田管道收球筒清污装置获国家发明专利授权(98) 2020 年非化石能源占一次能源消费比重提至 15% (101)