

月刊(1978年1月1日创刊)  
<中国期刊网> 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

第34卷第10期(总第290期)

2015年10月20日出版

国内外公开发刊

主 管 中国石油天然气集团公司  
主 办 大庆油田有限责任公司  
承 办 大庆油田工程有限公司  
编辑出版 《油气田地面工程》编辑部  
网 站 www.yqtdmgc.com

主 编 张良杰  
副 主 编 纪嫦杰  
责任编辑 杨 军  
美 编 李 娜  
封面图片 大庆徐深9天然气净化厂工程  
(摄影:宋传东)

印刷装订 大庆市金立包装印刷有限公司

国内发行 黑龙江省大庆市邮局  
国内订阅 全国各地邮局  
邮发代号 14-89  
国外发行 中国国际图书贸易总公司

全年订价 240元

## 行业论坛

- 气田集气站安全监测数据异常值识别研究 .....  
张子涛 殷存志 杨毅 董彩虹 向敏(1)
- 内浮顶储油罐清洗机器人研究现状与发展 .....  
郑霄峰 代峰燕 李冬冬 陈家庆(4)
- 海底管道段塞流对 zj25-1 南油田群的影响与控制措施 .....  
宁永庚 周海军 李岩(8)
- 油包水乳状液管流蜡沉积规律研究 .....  
杨居衡 米瑞雪 全青 王鹏宇 宫敬(11)
- 石油污染土壤生物原位修复技术试验 ..... 孙可静(15)
- 油气区块优选客观权重确定方法 ..... 李婉棣 罗东坤(18)
- 湿陷性黄土地区联合站管线综合布置 ... 李小丽 孙鹏 周文锋(21)

## 试验研究

- 多相流模拟试验环路流型分析 .....  
周凯 王守波 范玉杨 苏锋 冯福祥(24)
- 储气库注采管柱腐蚀规律及保护措施 .....  
李碧曦 易俊 张鹏 黄泽贵(27)
- 页岩气集输管网压力不均衡产生倒灌的对策 .....  
耿海玲 黄术 王华斌 刘忠华 苏堪华 Yin Zhang(30)
- 乌鄯线掺混输送工艺研究 .....  
马晨波 韩善鹏 陆争光 谢萍 林小飞(33)
- 鲁克沁稠油破乳剂研制及应用效果评价 .....  
张振宇 方卫荣 高利民 李玉松 冯亚琴(36)
- 羧酸盐三元复合驱采出液破乳剂优选和应用 ..... 李玉艳(38)
- 复合T形管稠油-水相分离特性模拟 ... 梅洛洛 何利民 许仁辞(40)
- 双河油田污水催化脱硫配聚现场试验 ..... 卢卫芸(43)

## 规划设计

- 延长气田 I 期天然气净化工艺技术 .....  
李杰 李鹤 杨博 张书勤 韩建红(45)
- 大规模压裂返排液地面处理方案设计 ..... 赫晓岚(48)
- 小型站场标准化设计优化简化 ..... 张岳峰(50)
- 基于聚类遗传算法的管网优化设计 ..... 孙涛 徐明海(51)

## 集输处理

- 含硫天然气集输管道积液预测及排液工艺方案 .....  
吴晓滨 邓思哲(55)
- 油田废压裂液氧化气浮处理技术 ..... 刘刚(57)
- 彩南油田彩521气井进原油集输系统探讨 .....  
孙仁龙 唐红梅 郑德旺 严文强 孙士平(59)

月刊(1978年1月1日创刊)  
<中国期刊网> 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

第34卷第10期(总第290期)

2015年10月20日出版

国内外公开发售

主 管 中国石油天然气集团公司  
主 办 大庆油田有限责任公司  
承 办 大庆油田工程有限公司  
编辑出版 《油气田地面工程》编辑部  
网 站 www.yqtdmgc.com

主 编 张良杰

副 主 编 纪嫦杰

责任编辑 杨 军

美 编 李 娜

封面图片 大庆徐深9天然气净化厂工程  
(摄影:宋传东)

印刷装订 大庆市金立包装印刷有限公司

国内发行 黑龙江省大庆市邮局

国内订阅 全国各地邮局

邮发代号 14-89

国外发行 中国国际图书贸易总公司

全年订价 240元

引射抽气技术在油气回收系统中的应用 ..... 徐进(62)

## 仪表电信

高压集气站电控一体化集成装置的设计 ..... 何李鹏 谭滨 冯亚军 高江(64)

静态容积法水流量标准装置不确定度评定 ..... 周波(66)

长输管道燃气轮机现场运行性能计算及评估 ..... 王玮 吴江桥 赵忠刚 王福宾 王馨研(68)

华北油田变电站电力系统改造方案设计及评价 ..... 何军(71)

直流接地极附近引压管绝缘卡套放电原因分析 ..... 楚金伟 韦晓星 刘青松(73)

35 kV主变缺相运行对6 kV电动机的影响 ..... 宋靖瑶(75)

天然气脱硫工艺的自动控制 ..... 吴洋(77)

## 建设管理

天然气管道定向钻穿越公路质量控制 ..... 时圣武(79)

一种中小型储罐罐底维修更换方法 ..... 孟振铎(81)

新型硬质合金孔板流量计测量准确度对比分析 ..... 董静雅 彭阳 李家君 刘先序(83)

海拉尔油田基建管理信息平台应用 ..... 张义军(87)

基于天地图的油气生产调度管理系统 ..... 马文贺(90)

油田工程建设项目用土分配数学模型 ..... 张强(93)

新型螺旋涡轮流量计用于液态烃贸易计量 ..... 历勇 李昊洋 汤淳(94)

## 技术纵横

PMS减载功能在伊拉克艾哈代布油田电站的应用 ..... 郭肆伟 王康 迟化昌(97)

南堡油田滩海地段软弱地基处理技术 ..... 吴旺宝(99)

次声波技术在管道泄漏检测中的应用 ..... 丁小勇 宋保强 吕永强(101)

FLD电解离子接地系统在输油站库的应用 ..... 王国新 索杏兰 诸伟 陈兰霞(104)

注气井管柱腐蚀结垢研究及治理 ..... 唐海飞 张子轶 高宇婷 韩秀芹(106)

杀菌剂交替投加细菌控制技术 ..... 刘威(108)

富树脂内衬层对提高玻璃钢管道腐蚀性能的作用 ..... 张丽(109)

## 简讯

辽河稠油/超稠油开发技术示范工程通过国家立项(23)全国数字油田高端论坛暨国际学术会议在辽河油田召开(32)中国石化济青输气管道二线工程全线贯通(47)移动式天然气计量标准装置助力天然气大发展(70)国内首例高温电潜泵助力SAGD百吨井(96)