

E 石油和化工设备

PETRO & CHEMICAL EQUIPMENT

QUIPMENT

2016. 5

ISSN 1674-8980

CN 11-5253/TQ

★全国石油和化工行业优秀期刊
★美国《化学文摘》(CA) 收录期刊

★《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
★中国学术期刊(光盘版) 全文收录期刊



国 家 一 类 科 技 杂 志

ISSN 1674-8980



9 771674 898101



主管 中国石油和化学工业联合会
主办 中国化工机械动力技术协会

地址: 北京市西城区黄寺大街24号院19号楼B219室
邮编: 100120

邮箱: hgbshsb@163.com
网址: www.ccimp.org

目次

● 论文广场

- 05 基于ANSYS的固定管板换热器有限元分析 杨连红 王强 尹权
Analysis about PTA Dryer Based on Finite Element Method
- 11 基于PLC的钻井实时监测设备的研发 韩晓玲 李凡国 陈春光 韩文峰
Research and Development of Drilling Equipment based on PLC
- 15 压裂液连续混配装置现状及发展 彭平生 荀永军 王云海
Status and development tendency of fracturing liquid continuous mixing unit
- 18 风激振动下火炬结构物的优化设计 胡性涛 文志飞 赵阔 蓝国阳
Optimal Design of Flare Structure Under Wind-induced Vibration
- 24 基于Orcaflex的海海定向钻穿越拖拉力仿真研究 吕旭鹏 任翠青
Simulation and Analysis about Dragging Force of Sea to Sea Crossing Pipeline Back-dragging in Directional Drilling Based on Orcaflex
- 29 海洋石油工程管道专业工单划分方法研究 李金来 张高尉 云青
Research on Offshore Oil Engineering Piping Work Order Division Method
- 32 浮托组块对接插尖的ANSYS有限元分析 赵德雷 刘晓清
ANSYS Analysis to Plug-tip of Floating Block
- 37 静水条件下海底管道二维溢油敏感性分析 蒋梅荣 李志刚 余建星 尹汉军 姜瑛
Two-dimensional sensitivity analysis of oil spill from subsea pipeline under hydrostatic Condition
- 40 热交换器的设计选型计算 陈科 徐岚 房柯
Type- Selection Calculation of Heat Exchanger Design
- 44 顶张力立管强度计算关键参数研究 陈思 潘悦然 李旭
Top Tension Riser Strength Analysis Key Parameters Study
- 48 地震载荷对储罐锚固设计的影响 吴家祥 郭树平
Influence of Seismic Load on Design of Tank Anchorage
- 51 细高塔加设框架支撑的工程设计 林季壮 王晓玲 赵春娇
Engineering Design for Slender Tower Setting Frame Support

● 技术交流

- 54 聚乙烯反应器内燃法整体热处理施工方法探讨 李建国
Discussion on Internal Combustion whole Heat Treatment Construction Method for Polyethylene Reactor
- 56 热压成型封头性能试件的制备及检测 单鹏华 赵亮 王容梅 信中野 贾春明
Preparation and Inspect of Check Bar That Hot Press Molding Head
- 58 氧化反应器制造技术方案和控制措施 周峰 李方
Manufacturing Technology Solution and Control Measures for Oxidation Reactor
- 64 三次采油井抽油泵的研制与应用 周海芳 郎帆 曹芳
Research and Application of Down Hole Pump for Tertiary Recovery Oil Wells

CONTENTS

石油和化工设备

- 67 一种新型子母管卡在海底管道项目中的应用 付方
Application of a New Style Piggyback Block in Subsea Pipeline Project
- 70 设计标准在海洋平台吊装中的应用研究 孙晋华
Application Study of Design Standards in Offshore Platform Lifting Analysis
- 故障诊断
- 75 长输管道焊接气孔成因及控制措施 林睿
Formative Factors and Preventive Measures of Long-distance Pipeline Weld Porosity
- 78 烯烃分离透平压缩机组故障分析与对策 张秀龙
Failure Analysis and Countermeasures of Compressor Unit for Separation of Olefins
- 82 一例典型反应器停车缺陷分析 薛东剑 黄辉 邹纳 王斌
Defect Analysis of One Typical Parking Reactor
- 85 天然气净化厂气体检测仪优化设置方法研究 胡祥 文钊 陈璇
Method of Optimal Set of Natural Gas Purification Plant Gas Detector
- 腐蚀防护
- 87 撬块上安装在线腐蚀监测系统要点分析 刘清华 崔世华 史秋华
Analysis of On-Line Corrosion Monitoring System Installation on Skids
- 90 油气管道交流杂散电流的腐蚀与防护措施 黄彬 赵凯华
AC Stray Current Corrosion and Protection of Oil and Gas Pipeline
- 节能减排
- 93 液化天然气(LNG)产业链中的贸易计量技术 王飞
Trade Metering Technology in Industrial Chain of Liquefied Natural Gas (LNG)
- 维修改造
- 98 汽车装车鹤位安全泄压技术改造 王健 吴江瑛 李卫东
Safety Relief Device Patent Applied on Tank Car Loading Rack
- 其他
- 04 《石油和化工设备》征稿简章