

E 石油和化工设备

PETRO & CHEMICAL EQUIPMENT

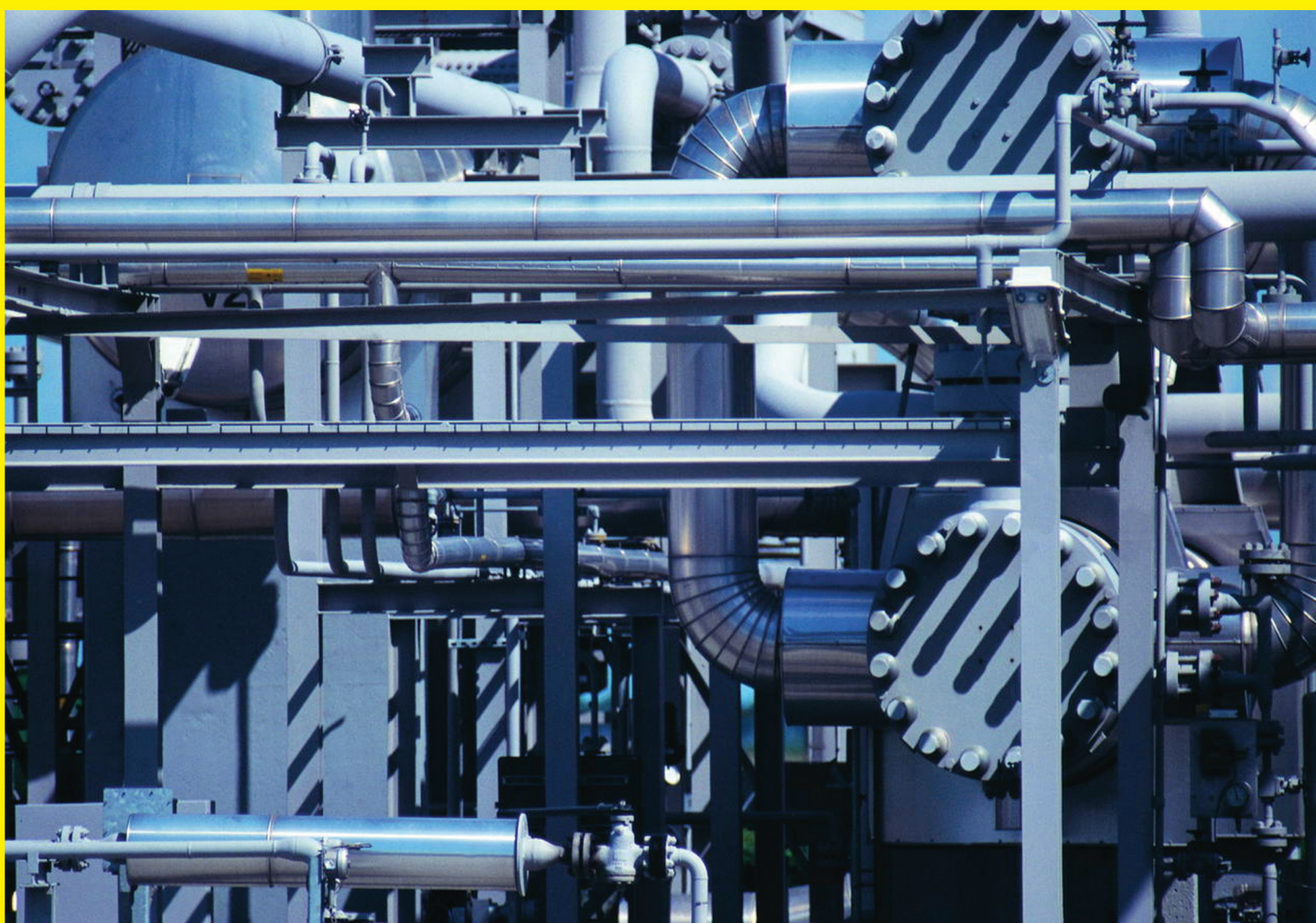
QUIPMENT

2018. 4

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
★中国学术期刊影响因子年报统计源期刊



国 家 一 类 科 技 杂 志

ISSN 1674-8980



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: hgbsbsb@163.com
网址: www.ccimp.org

目次

● 论文广场

- 05 一种无隔离阀导淋在线排液夹具的设计和应用 胡锦涛 魏光华 罗玉亮
Design and Usage of A type of Drain Fixture Tool for Drain tube without isolated Valve
- 10 悬臂式设备侧装辅助平台力学分析及模拟验算 蔺振 杨德福
Mechanical Analysis and Simulation of Cantilever Side Mounted Platform
- 14 等壁厚螺杆钻具的研制与现场应用 习玉阳
Research and Field Application of Uniform Wall Thickness PDM
- 16 基于美标的固定式海洋平台吊机底座疲劳分析 张海荣 李记忠 杜娟 刘辉龙 田维兴
Fatigue Analysis of Crane Pedestal in Fixed Offshore Platform Based on American Standard
- 19 单点原油接卸系统超大管径海底管道通球研究 杨成鹏
Pigging Research of Ultra-large Size Subsea Pipeline in Single Point Mooring System Type Oil Offloading System
- 22 缓冲罐应力分析与强度评定 赵厦 刘源 姬凤
Stress Analysis and Strength Assessment of Buffer Tank
- 27 3000m³航煤储罐结构特点及设计要点 张祖辉
Structural Characteristics and Design Points of 3000 M³ Jet Fuel Tank
- 29 JONSWAP谱参数C和 γ 对疲劳损伤的影响研究 董志亮 黄怀州 赵佳宁 任欣 靳宝旺 王越钊
JONSWAP Spectrum Parameter C and γ Influence on Fatigue Damage
- 33 基于UAV技术的长输管道高后果区识别方法研究 卢琳琳 邓丛微 陈琳
UAV-based Approach to Identification of High Consequence Areas for Pipelines
- 38 海洋石油平台电气房间新风系统设计 陈自刚 牛卫民 张勇青 魏占彪 高建虎
Design of Fresh Air System in Electrical Room of Offshore Oil platform

● 技术交流

- 41 双相不锈钢的焊接 单新华 王国铃
Duplex Stainless Steel Welding
- 47 螺杆钻具试验台应用研究 高晓雷
Research on Application of Screw Drill Rig
- 51 超级奥氏体不锈钢UNS N08367的成形及焊接技术 李强
Forming and Welding Technology of Super Austenitic Stainless Steel UNS N08367
- 55 三偏心蝶阀在中压蒸汽系统中的应用 王民锋 刘海河 陈欣 潘向东
Application of Three Eccentric Butterfly Valve in Medium Pressure Steam System
- 58 KaMOS垫片在海洋石油平台改造中的应用 胡得朋 刘维维
Application of KaMOS Gasket in Modification of Offshore Oil Platform
- 61 海洋石油201船铺管作业线改造方案建议 冷志 秦立成
Discussion on Reform Scheme for HYSY201 Lay Barge Pipe Laying Line
- 64 浅谈海洋平台组块二次牵引方案 岳学 何丽杰 梁姝婷 包磊
Discussion on Two Times Traction Scheme of Deck
- 67 深水导管架灌浆系统的组成及工作流程 张大伟
Composition and Working Flow of Deepwater Jacket Grouting System

CONTENTS

石油和化工设备

- 69 皮带传动式风机在大型深水FPSO上的应用 宋廷钰 栾青 王成甲
Application of Belt Transmission Fan on Massive Deep Water FPSO
- 71 柱塞外圆表面耐磨性能制造工艺改进 何丽君
Improvement of Manufacturing Process for Wear Resistance of Cylindrical Surface of Plunger
- 故障诊断
- 73 高压煤浆泵运行故障成因及解决方案 徐民 郇宜波 吴春波
High-Pressure Coal-Slurry Pump'S Running Fault Causes and Solutions
- 腐蚀防护
- 76 水下生产设施涂装防腐技术要点分析及探讨 陈伟军 储乐平 于本水 冯晓伟 杨谦
Analysis and Discussion on the Key Points of Coating Anticorrosion Technology of Subsea Production Facilities
- 79 石油管道的防腐现状及对策探析 韩希君
Corrosion Prevention of Oil Pipeline and Countermeasures
- 安全密封
- 82 气体灭火系统用容器阀试验标准研究 翁国栋 李前
Research on Test Standard of Cylinder-valve for Gas Fire Extinguishing System
- 84 盘式停输封堵泄漏原因分析及预防措施 陈作林
Analysis and Measures on Leakage in Interruption of Service of Plug Stopples
- 87 小型LPG储罐火灾超压预警研究 杨佃强 裴存锋
Overpressure Warning Research on Small LPG Tank Fire
- 节能减排
- 90 超临界CO₂处理对破乳剂作用效果的影响研究 杨立雷 夏政 王博 白剑锋 张小龙 张箭啸 郭刚 翟博文
Effect of Supercritical CO₂ Treatment on Demulsifier Effects
- 95 海上油田液烃回收利用综述 郭欣 刘向东 杨天宇 周伟 张倩 黄喆
Review of Liquid Hydrocarbon Recovery and Utilization in Offshore Oilfield
- 99 直流电动钻机与交流变频电动钻机技术对比 国伟
Comparison between DC and Ac Inverter Electric Drilling Technology
- 维修改造
- 102 螺纹锁紧环换热器检修注意事项及控制措施 支纪成 杨谦 单晓亮 赵海兰
Precautions and Control Measures for Maintenance of Thread Locking Ring Heat Exchanger
- 其他
- 04 《石油和化工设备》征稿简章