

E 石油和化工设备

PETRO & CHEMICAL EQUIPMENT

QUIPMENT

2018. 3

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



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

目录

● 论文广场

- 05 双锥密封平盖上环形槽底部尺寸的正确设计 王海范 倪永良
Correct Design of Bottom Dimension of Annular Groove on Flat Cover of Double Cone Seal
- 09 外挂井槽工况下在役HXJ90海洋修井机底座强度计算评估 颜廷杰 马晓明 王松 霍云涛
Active HXJ90 Ocean Workover Base Strength Calculation Estimate in Plug-in Well Slot Operating Condition
- 14 液力扭转冲击器喷嘴选型方法研究 赵晨熙 崔晓杰 赵建军
Research on Selection Method for Nozzle of Torsional Impact Hammer
- 18 板式热交换器框架结构优化方法的探索 王颀 李治国 朱海舟 金雪梅 黄立龙
Exploration of Optimization Method of Plate Heat Exchanger Frame Structure
- 21 基于有限元的大型橇装设备吊装强度校核 冷文明 李安静 田亮
Checking of Hoisting Strength of Large Sled Equipment Based on Finite Element
- 24 浅谈大型储罐的设计方法 黄小霞
Introduction to Design Method of Large Storage Tank
- 26 海洋石油平台模块化建造管道设计施工 王海晶 丁杰 吕宝军 刘琳 陈丽 王海萍
Design and Construction of Modular Construction Pipeline for Offshore Oil Platform
- 29 海洋石油平台管道系统设计分析 姜永明
Design and Analysis of Pipeline System for Offshore Oil Platform

● 技术交流

- 32 屏蔽泵在多晶硅装置中的应用 郭松
Application of Canned Motor Pumps in Polysilicon Unit
- 38 海上某气田湿气压缩机配置研究 张伟 王彦瑞 刘玉强
Research on Offshore Platform of Wet Compressor Configuration
- 41 浅析海管立管陆地分段通球和测径技术 刘维维 胡得朋 倪云飞
Brief Analysis of Segmented Pigging and Caliper Measure Technique of Riser on Shore
- 44 中央空调风量平衡在海洋石油平台中的应用 郭勇
Central Air-Conditioning Air Balance Applied on Offshore
- 47 FPSO油轮限位施工工艺 冷志 秦立成
Method of Restricting FPSO During Submarine Pipeline Laying
- 50 海上平台PMS系统应用与分析 陈康成 刘赞赞
Application and Analysis of Offshore Platform PMS System
- 53 浅析吊机立柱作为柴油罐使用的安装流程 倪云飞 张黎黎 周环宇 梁毅 赵航
Analysis of Crane Column Used for Diesel Storage Tank Installation Process
- 56 极寒地区大型陆地LNG模块设备保冷设计与材料选型 祁德路
Equipment Cold Insulation Design and Material Selection of Large-Scale Land LNG Module in Extremely Cold Region

CONTENTS

石油和化工设备

- 59 浅谈垦利组块生活楼建造方案
Living Quarter Construction Plan Discussion of KenLi Topside 岳学
- 故障诊断
- 63 再生塔冷凝器焊缝的渗透检验
Permeation Test of Regeneration Tower Condenser 张艳玲
- 65 压力容器的无损检测技术特点分析
Analysis of Nondestructive Testing Technology of Pressure Vessel 何建成 沈书乾
- 67 换热器膨胀节爆裂失效分析研究
Failure Analysis of Expansion Joint of Heat Exchanger 徐秀耘
- 腐蚀防护
- 71 气井油管CO₂腐蚀预测及防腐对策研究
CO₂ Corrosion Prediction and Corrosion Protection of Gas Well Tubing 孙权
- 节能减排
- 75 基于BIM可视化模型对海洋平台工程进度的管理
Visual Construction Management Model Based on BIM 高荣俊 朱峰 王戈战 满松
- 78 浅谈某硫磺回收装置制硫燃烧炉
Discuss Sulfur Production Furnace of Sulfur Recovery Unit 睢浩 刘德军 张伯成
- 维修改造
- 82 Cr16Ni36锻烧炉筒的现场焊接修复
Site Welding of Chromium 16 Nickel 36 Calcination Stove Tube 罗茗华
- 85 地质条件约束下的储集层随机建模探讨
Stochastic Modeling of Reservoir Under Geological Constraints 穆德军 熊星富 王南力
- 其他
- 04 《石油和化工设备》征稿简章