

压力容器

YALI RONGQI

(1984年创刊·月刊·公开发行)

第27卷第9期(总第214期)

2010年9月30日出版

中国机械、仪表工业类核心期刊
 中国科技核心期刊
 学位与研究生教育中文重要期刊
 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
 中国科技期刊精品数据库收录期刊
 中国科技论文统计源期刊
 中国科学引文数据库来源期刊
 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
 中文科技期刊数据库收录期刊
 中国期刊网、中国学术期刊(光盘版)入编期刊
 CEPS全文数据库收录期刊
 中国学术期刊文摘收录期刊
 日本科学技术振兴机构中国文献数据库
 美国《乌利希期刊指南》
 安徽省优秀期刊二等奖
 第四届华东地区优秀期刊

第六届《压力容器》杂志编辑委员会

名誉主任委员: 钟群鹏 高金吉 王玉明

主任委员: 张立权

副主任委员: 李培宁 涂善东 郑津洋 岳洋

委员: (以姓氏笔画为序)

王冰 王威强 龙友松 江楠 巩建鸣 吴大声

沈士明 寿比南 李桐 李平瑾 李祖貽 张勇

张亦良 陈旭 陈立苏 陈学东 陆明万 罗晓明

洪学立 徐鸿 袁榕 顾望平 高继轩 高增梁

秦晓钟 董小沂 谢铁军 蒋家羚 冀万波

主管: 中国科学技术协会

主办: 中国机械工程学会压力容器分会

承办: 合肥通用机械研究院

编辑: 《压力容器》编辑部

出版: 压力容器杂志社

名誉社长: 陈学东

社长: 宋东岚

主编: 王冰

副主编: 张晓丹

编辑: 肖必宏 李凤琴 刘昭

本期责编: 肖必宏

地址: 安徽省合肥市长江西路888号

邮编: 230031

电话: (0551)5335515、5335456(编辑部)

(0551)5335846(广告部)

(0551)5335816(主编室)

(0551)5335451(社长室)

传真: (0551)5335453

电子信箱: pvt@chinapvt.com

网址: www.chinapvt.com

国内统一刊号: CN34—1058/TH

国际标准刊号: ISSN1001—4837

国内征订代号: 26—10

广告经营许可证: 皖合工商广字3401004000030号

印刷: 合肥锐达印务有限责任公司

总发行处: 安徽省邮政局

读者订阅: 全国各地邮政局

国外发行: 中国国际图书贸易总公司(北京399信箱)

国外发行代号: 1529BM

定价: 8.00元

万方数据

目次

● 试验研究

基于A350锻件各向异性材料的小冲杆试验研究

..... 宋明, 关凯书, 赵立勤, 等(1)

LNG用9Ni钢控轧控冷工艺的热模拟研究

..... 孟传峰, 崔天燮, 刘东风, 等(7)

慢应变拉伸速率和H₂S、Cl⁻及H⁺浓度对08Cr2AlMo钢应力
腐蚀开裂的影响

..... 张耀丰, 梁鹏, 顾伯勤(11)

● 设计计算

基于应变强化技术的奥氏体不锈钢压力容器轻量化设计

探讨 韩豫, 陈学东, 刘全坤, 等(16)

焦炭塔瞬态温度场及热应力分析

..... 李国成, 王为良, 李荣生(21)

蒸汽发生器管子管板液胀保压时间数值模拟

..... 邹小清(26)

硫化罐卡箍的质量优化设计

..... 周国发, 于继凯, 刘岑(31)

● 安全分析

某锅炉减温器水管失效原因分析及预防对策

..... 蒋明星, 陈国华, 廖景娱(38)

● 标准规范

ASME核电建造规范对焊接热影响区韧性降低的补偿要求

..... 王平安, 李艳, 张丽, 等(42)

● 会议讯息

美国机械工程师协会2010年压力容器与管道会议简介

..... 郑津洋, 郝宇杰, 陈学东, 等(51)

● 经验交流

甲醇合成塔环缝开裂的现场检修

..... 魏志强, 吴清卫(55)

溶剂再生塔重沸器泄漏及振动原因分析

..... 谢光伟(58)

● 联合征订

欢迎订阅2011年度《流体机械》杂志等 (62)

作者须知

作者向本刊所投稿件一经本刊录用, 则该论文的复制权、发行权、信息网络传播权、翻译权、汇编权等权利视为自动转让给本刊。本刊为国内各主要数据库收录期刊, 本刊所发表的稿件将同时通过因特网进行网络出版或提供信息服务, 本刊一次性支付作者著作权使用费(包括印刷版、光盘版和网络版等各种使用方式的费用)。

期刊基本参数: CN34—1058/TH* 1984*m*m*A4*64*zh*P*

¥8.00*9000*12*2010-09

PRESSURE VESSEL TECHNOLOGY

Started Publication in 1984
monthly
Total 214th
Vol.27 No.9 September 2010

ISSN1001—4837
CN34—1058/TH

Administration: China Association for
Science and Technology

Sponsor: The Chinese Mechanical
Engineering Society
Pressure Vessel Institution

Editor: Editorial Office of Pressure
Vessel Technology

Publisher: Pressure Vessel Technology
Journal Association

Director: Song Donglan
Deputy Director: Wang Bing

Address: No.888 West Changjiang
Road, Hefei, Anhui
Province, China

Post Code: 230031

Telephone: (0551)5335515, 5335456

Fax: (0551)5335453

E-mail: pvt@chinapvt.com

http: //www.chinapvt.com

Abroad Distribution: China International
Book Trading Corporation
(P.O. Box 399, Beijing, China)

万方数据

CONTENTS

- Study on Anisotropy Properties of A350 Pressure Vessel Steel
Forging by Small Punch Test
..... SONG Ming,et al(1)
- Study on Thermal Simulation of Controlled Rolling and Cooling of
9Ni Steel Used in LNG
..... MENG Chuan-feng,et al(7)
- Influence of SSRT Rate and Concentration of H_2S, Cl^-, H^+ in Solution
on Stress Corrosion Cracking of 08Cr2AlMo Steel
..... ZHANG Yao-feng,et al(11)
- Study on Light-duty Design of Austenitic Stainless Steel Pressure
Vessels Based on Stain Strengthening Technology
..... HAN Yu,et al(16)
- Transient Temperature and Thermal -stress Analysis of Coke
Drums
..... LI Guo-cheng,et al(21)
- Numerical Simulation of Pressure Maintain of Hydraulically
Expanded Tube-to-tubesheet Joints in Steam Generator
..... ZOU Xiao-qing(26)
- Mass Optimal Design of Autoclave Hoop
..... ZHOU Guo-fa,et al(31)
- Failure Analysis and Countermeasures for Outlet-pipe and Inlet-
pipe in Desuperheater
..... JIANG Ming-xing,et al(38)
- Requirements for Toughness Loss Compensation of Weld-HAZ in
ASME Nuclear Codes
..... WANG Ping-an,et al(42)
- Brief Introduction of 2010 ASME PVP Conference
..... ZHENG Jin-yang,et al(51)
- Field Overhaul of Circumferential Weld Cracking of Methanol
Synthesis Tower
..... WEI Zhi-qiang,et al(55)
- Analysis of Vibration and Leakage of Solvent Regeneration Tower
Reboiler
..... XIE Guang-wei(58)