

中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国科学技术协会主管
中国机械工程学会压力容器分会主办

ISSN1001-4837
CN34-1058/TH

压力容器

4/2012

第 29 卷

PRESSURE VESSEL TECHNOLOGY

ISSN 1001-4837



万方数据



压力容器

YALI RONGQI

(1984年创刊·月刊·公开发刊)

第29卷第4期(总第233期)

2012年4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
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 章小洪 谢铁军 蒋家玲 袁万波

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:李凤琴

地址:安徽省合肥市高新开发区天湖路29号

邮编:230088

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

ylrq.cbpt.cnki.net

国内统一刊号:CN 34—1058/TH

国际标准刊号:ISSN 1001—4837

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

国内征订代号:26—10

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:每册8元,全年96元

目次

● 试验研究

焊后热处理对 13MnNiMoR 钢焊接接头在服役环境下
SCC 敏感性的影响

..... 姜亮亮,巩建鸣,耿鲁阳,等(1)

油罐底板腐蚀最大深度的概率分布研究

..... 吴松林,何超,但琦,等(7)

电站锅炉炉管材料球化与硬度关系研究

..... 潘金平,潘柏定,程宏辉,等(12)

● 设计计算

防波板对罐车在制动时的安全稳定性的影响

..... 乐增,江楠,杨卫国(18)

还原炉挠性夹套的焊接残余应力有限元模拟

..... 王和慧,鞠峰(23)

● 技术综述

国内外空间复合材料压力容器研究进展及发展趋势
分析(二)

..... 于斌,刘志栋,靳庆臣,等(30)

● 标准规范

GB 150.2—2011《压力容器 第2部分:材料》简介

..... 章小洪,顾先山(42)

容器及受压元件的验证性爆破试验设计方法

..... 陈志伟,杨国义(53)

GB 151 中带膨胀节固定式换热器管板计算方法的改进

..... 薛明德,黄克智,李世玉,等(57)

● 安全分析

12Cr1MoVG 换热管泄漏失效原因分析

..... 徐书根,赵延灵,王宗明(62)

300 MW 电站锅炉后屏过热器爆管原因分析和对策

..... 黎小秋,赵康文,唐因,等(68)

● 制造与安装

堆内构件吊篮筒体321厚板焊缝力学性能研究

..... 左波,余燕,金伟芳(72)

西气东输二线工程X80钢自动焊焊接工艺

..... 胡建春,陈龙,廖井洲,等(76)

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 * A4 * 64 * zh * P *

¥8.00 * 9000 * 13 * 2012—04

PRESSURE VESSEL TECHNOLOGY

Started Publication in 1984
monthly
Total 233th
Vol.29 No.4 April 2012

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.29 Tianhu Road,
Hefei, Anhui Province,
P.R. China

Post Code: 230088

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

- Influence of Post Heat-treatment on the Stress Corrosion Cracking
Sensitivity of 13MnNiMoR Weld Joints in Service Condition
..... JIANG Liang-liang,et al(1)
- Research on Probability Distribution of Maximal Corrosion Depth for
Tank Soleplate
..... WU Song-lin,et al(7)
- Study on Correlation between Hardness and Spheroidization of
Furnace Tube for Power Station Boiler
..... PAN Jin-ping,et al(12)
- Baffle Influence on Security and Stability in Braking Process of Tank
Truck
..... YUE Zeng,et al(18)
- Finite Element Simulation of Welding Residual Stress in Flexible
Jacket of Polysilicon Reduction Furnace
..... WANG He-hui,et al(23)
- The Review of World-wide Space System Composite Pressure Vessel
and the Development Trend Analysis(2)
..... YU Bin,et al(30)
- Brief Introduction of GB 150.2 — 2011 “Pressure vessels-Part 2:
Materials”
..... ZHANG Xiao-hu,et al(42)
- The Verification Test Method of Pressurized Parts
..... CHEN Zhi-wei,et al(53)
- An Improved Method of Stress Analysis for Fixed Tubesheets of Heat
- exchanger with Expansion Joint in GB 151
..... XUE Ming-de,et al(57)
- Leak Reason Analysis of 12Cr1MoVG Heat Exchange Tubes
..... XU Shu-gen,et al(62)
- Rupture Causes Analysis and Countermeasures on Rear Platen
Superheater Tube of 300 MW Power Station Boiler
..... LI Xiao-qiu,et al(68)
- Mechanical Properties Research of Weld Metal of 321 Thick Plates
in Reactor Vessel Internals Core Barrel Shell
..... ZUO Bo,et al(72)
- Automatic Welding Technology of X80 Pipeline Steel for West to
East Gas Pipeline II Project
..... HU Jian-chun,et al(76)