

压力容器

YALI RONGQI

(1984年创刊·月刊·公开发行)

第28卷第5期(总第222期)

2011年5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 吴大东

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 襄万波

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

目次

● 试验研究

热处理制度对 S11306-Q345R 复合钢板组织和性能的影响

王小华(1)

缠绕张力对环缠绕复合材料气瓶应力的影响

张宗毅,邓贵德,寿比南,等(7)

● 设计计算

延迟焦化装置中带碟簧的管法兰接头三维数值分析

董智,仇性启,赵宗彬(15)

柔性薄管板换热器的结构分析与优化

叶增荣(21)

高阻尼多层 U 形波纹管轴向等效刚度的有限元分析

朱建峰,马伟,刘永刚,等(28)

● 制造与安装

2.25Cr-1Mo-0.25V 钢加氢反应器开发与制造中的一些问题

柳曾典,陈进,卜华全,等(33)

连续重整缠绕管式换热器的研制及工业应用

陈崇刚(41)

● 标准规范

爆破片装置国内外标准对比分析

吴全龙(48)

● 技术综述

超超临界锅炉管用 T92/P92 钢研究进展

郭晓峰,巩建鸣,姜勇(55)

● 经验交流

低变再沸器管束失效原因分析及改进措施

侯旭慧(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*A4*64*zh*P*

¥8.00*9000*10*2011-05

PRESSURE VESSEL TECHNOLOGY

Started Publication in 1984

monthly

Total 222th

Vol.28 No.5 May 2011

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)

CONTENTS

Effect of Heat Processing on Metallurgical Structure and Mechanical
Behavior of S11306-Q345R Clad Plate

..... WANG Xiao-hua(1)

Effect of Winding Tension on Stress of Hoop-wrapped Composite
Cylinders

..... ZHANG Zong-yi,et al(7)

Three-Dimensional Numerical Analysis for the Pipe Flanged Jiont
with Belleville Spring in Delayed Coking Unit

..... DONG Zhi,et al(15)

Structure Analysis and Optimization of the Flexible and Thin
Tubesheet for Heat Exchanger

..... YE Zeng-rong(21)

Finite Element Analysis of High-damped Multilayer U-shaped
Bellows' Axial Equivalent Stiffness

..... ZHU Jian-feng,et al(28)

Development of 2.25Cr-1Mo-0.25V Steel Hydrogenater and Some
Problems on the Fabrication

..... LIU Zeng-dian,et al(33)

Research and Industrial Application of CCR Spiral Wound
Exchanger

..... CHEN Chong-gang(41)

Comparative Analysis on the Domestic and Overseas Standard of
the Bursting Disc Devices

..... WU Quan-long(48)

Research Advances of T92/P92 Steel for Boiler Pipes of USC
Power Plants

..... GUO Xiao-feng,et al(55)

Failure Analysis of Tube Bundles in the Low Variable Reboiler
and Its Improvement Measures

..... HOU Xu-hui(62)