

压力容器

YALI RONGQI

(1984年创刊·月刊·公开发行)

第28卷第4期(总第221期)

2011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 李祖贻 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 童小萍 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:李凤琴

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

用中心管限位的椭球壳无模液压成形试验研究

..... 胡蓝,滕步刚,何祝斌,等(1)

国产奥氏体不锈钢06Cr19Ni10(S30408)拉伸试验研究

..... 刘凡,江楠,张文建,等(7)

高真空多层绝热低温容器完全真空丧失后升压规律的
试验研究

..... 谢高峰,汪荣顺,魏蔚(12)

低温液化气体汽化保护控制装置的研究

..... 杨敏春,齐福利(18)

● 设计计算

API1000核电站余热排出热交换器的抗震性能分析

..... 周丹(23)

焦炭塔工作过程温度场仿真分析

..... 王正,郑静,茅庆飞,等(28)

● 技术综述

蒸汽发生器传热管衬管技术研究

..... 冯利法,未永飞,闫国华(35)

● 标准规范

法国核电设备标准RCC-M规范IV卷焊接篇的应用
体会

..... 李双燕(41)

● 安全分析

天然气管道法兰断裂原因分析

..... 吴兴华(47)

外取热器蒸发管失效分析及改进

..... 易建国(52)

● 检验与修复

相控阵检测技术在压力容器内壁点腐蚀检测中的应用
探讨

..... 吴煥利,魏培生,李海华(57)

● 简讯

压力容器分会制造委员会2011年年会暨技术交流会议征文通知 (17)

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*11*2011-04

PRESSURE VESSEL TECHNOLOGY

Started Publication in 1984
monthly
Total 221th
Vol.28 No.4 April 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)

万方数据

CONTENTS

-
- Research on Dieless Hydrobulge Forming of Ellipsoidal Shells
with Central Tube Constraint
..... HU Lan, et al(1)
- Research on the Tensile Test of Homebred Austenitic Stainless
Steel 06Cr19Ni10(S30408)
..... LIU Fan, et al(7)
- Experimental Investigation of the Pressure Rise Progress of
HVMLI Cryogenic Tanks after Catastrophic Loss of Insulating
Vacuum
..... XIE Gao-feng, et al(12)
- Research on Protection Control Device for the Vaporization of
Cryogenic Liquefied Gas
..... YANG Min-chun, et al(18)
- Seismic Analysis for the AP1000 Passive Residual Heat Removal
Heat Exchanger
..... ZHOU Dan(23)
- Temperature Field Simulation of the Working Process of Coke
Drum
..... WANG Zheng, et al(28)
- Research on Sleeving Technique of Steam Generator Tubes
..... FENG Li-fa, et al(35)
- Application Experience of French Nuclear Power Equipment
Standard RCC-M Code Volume Welding Section IV
..... LI Shuang-yan(41)
- Analysis on Fracture Cause of NG Pipe Flange
..... WU Xing-hua(47)
- Failure Analysis and Improvement of Heat Removing Tube of
External Heat Collector
..... YI Jian-guo(52)
- Phased Array Inspection Technology in the Pressure Vessel Wall
Pitting Corrosion Detection
..... WU Huan-li, et al(57)