

压力容器

YALI RONGQI

(1984年创刊·月刊·公开发刊)

第36卷第2期(总第315期)

2019年2月28日出版

中文核心期刊(2017年版)
中国科技核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊
学位与研究生教育中文重要期刊
《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊
中国科技期刊精品数据库收录期刊
中国期刊全文数据库收录期刊
中国学术期刊数据库收录期刊
中文科技期刊数据库收录期刊
中国引文数据库收录期刊
中国科技论文与引文数据库收录期刊
《中国学术期刊文摘》收录期刊
安徽省优秀期刊
第六届华东地区优秀期刊

第七届《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 张立权 李培宁 高继轩
主任委员:涂善东
副主任委员:轩福贞 刘应华 巩建鸣 贾国栋 郑津洋 王冰
委员:(以姓氏笔画为序)

王立新 王威强 史长根 吕运容 刘静 刘志颖 刘恩清
刘敏珊 刘鸿运 江楠 汤晓英 寿比南 李书瑞 李平瑾
李国骥 李春树 杨松 杨华春 吴宇坤 张峥 张汉谦
张亦良 陆明万 陈旭 陈立苏 陈永东 陈孙艺 陈志平
陈怀宁 陈学东 陈崇刚 武新军 范志超 赵建平 赵栓柱
赵新伟 贺寅彪 秦晓钟 贾小斌 顾望平 钱才富 高增梁
章小浒 阎长周 韩冰 惠虎 喻健良 谭蔚 戴光

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:崔军
主编:王冰
副主编:肖必宏
责任编辑:张晓丹 李风琴 刘昭

地址:安徽省合肥市长江西路888号
邮编:230031
电话:(0551)65335515(编辑部)
(0551)65335846(广告部)
(0551)65335451(社长室)
传真:(0551)65313592
电子信箱:ylrq1984@163.com;ylrqzqs@163.com
网上投稿:ylrq.cbpt.cnki.net;www.chinapvt.com

国内统一连续出版物号:CN 34-1058/TH
中国标准连续出版物号:ISSN 1001-4837
广告经营许可:合广登字[2017]017号
印刷:合肥锐达印务有限责任公司
总发行处:安徽省邮政报刊发行局
邮发代号:26-10
读者订阅:全国各地邮政局
海外总发行:中国国际图书贸易集团有限公司(北京399信箱)
国外发行代号:M1529
定价:每册8元,全年96元

目次

● 试验研究

- 贮氢压力系统氢介质检漏方法研究
..... 王小娟,丰杰,王莹(1)
- 一种新型 CrNiMoV 高强度低温韧性研究
..... 武春学,张永峰,任方杰(6)
- 接管内壁堆焊界面剥离问题研究
..... 张文杨,杨巨文,顾佳磊(10)

● 设计计算

- CPR1000 反应堆压力容器主螺栓孔螺纹力学分析研究
..... 乐观,熊光明,张庆红(16)
- 超临界 CO₂ 水平螺旋管内对流换热的数值模拟
..... 崔海亭,刘思文,王少政(22)
- 高温高压管系焊接斜三通的结构设计与分析
..... 梁银林,刘庆,朱熹,等(30)

● 技术综述

- 高温构件蠕变损伤与裂纹扩展预测研究新进展
..... 温建锋,轩福贞,涂善东(38)

● 安全分析

- 基于欠膨胀喷射火模型的含氢天然气管道失效后果
分析 花争立,朱盛依,张一苇,等(51)
- Q460C 钢板拉伸试样断口分层原因分析
..... 王爽,颜秉宇,王勇,等(60)
- 氮制冷压力容器封头直边开裂原因分析
..... 熊从贵,胡家扬,林通(65)

● 检验与修复

- 高纯气体中容积钢质无缝气瓶定期检验
..... 骆辉,赵保顿,柴森,等(72)

● 简讯

- 第六届全国换热器学术会议征文通知
..... (78)

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:CN 34-1058/TH * 1984 * m * A4 * 80 * zh * P *
¥8.00 * 6500 * 11 * 2019-02

PRESSURE VESSEL TECHNOLOGY

ISSN 1001-4837
CN 34-1058/TH

Founded in 1984 · Monthly
Vol. 36 No.2 (Total issue 315)
Published on February 28, 2019

Supervisor:

China Association for Science and Technology

Sponsor:

Chinese Pressure Vessel Institution, CMES

Undertaker:

Hefei General Machinery Research Institute

Editing and publication:

Journal of Pressure Vessel Technology

Honorary president: Chen Xuedong

President: Cui Jun

Editor-in-chief: Wang Bing

Associate editor-in-chief: Xiao Bihong

Editor in charge:

Zhang Xiaodan, Li Fengqin, Liu Zhao

Address:

No. 888, Changjiang West Road, Hefei,
Anhui, China

Postal code: 230031

Tel.: (0551) 65335515

Fax: (0551) 65313592

E-mail: ylrq1984@163.com

Website: www.chinapvt.com

Overseas distribution:

China International Book Trading Corporation
(Post-office box 399, Beijing, China)

Overseas distribution code: M1529

万方数据

CONTENTS

- Hydrogen Mass Spectrometry Leakage Detection Based on Mass Spectrometry Detector for the Pressure Hydrogen System
..... Wang Xiaojuan, et al(1)
- Research on Toughness of a New High-strength CrNiMoV Steel at Low Temperature
..... Wu Chunxue, et al(6)
- Research on Interfacial Disbonding Problem of Nozzle Inner Surface Overlay Welding
..... Zhang Wenyang, et al(10)
- Mechanical Analysis of Main Bolt Hole of CPR1000 Reactor Pressure Vessel
..... Le Guan, et al(16)
- Numerical Simulation of Convective Heat Transfer of Supercritical Carbon Dioxide in Horizontal Spiral Tube
..... Cui Haiting, et al(22)
- Structural Design and Analysis of Welded Skew Tee for High-temperature and High-pressure Pipe System
..... Liang Yinlin, et al(30)
- Advances in Predictions of Creep Damage and Crack Growth in Components under High Temperatures
..... Wen Jianfeng, et al(38)
- Analysis of Failure Consequence of High-pressure Natural Gas/Hydrogen Blend Pipelines Based on Under-expanded Jet Fire Model
..... Hua Zhengli, et al(51)
- Analysis of Tensile Specimens Fracture Delamination of Q460C Steel
..... Wang Shuang, et al(60)
- Cause Analysis of Straight Edge Cracking of Heads of Ammonia Refrigerating Pressure Vessel
..... Xiong Conggui, et al(65)
- Periodic Inspection Technology for High-purity Gas Medium Volume Seamless Cylinder
..... Luo Hui, et al(72)