

<<压力容器先进技术>>

图书基本信息

书名：<<压力容器先进技术>>

13位ISBN编号：9787122067210

10位ISBN编号：7122067211

出版时间：2009-10

出版时间：化学工业出版社

作者：中国机械工程学会压力容器分会，合肥通用机械研究院 编

页数：840

字数：2000000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<压力容器先进技术>>

### 内容概要

本书是第七届全国压力容器学术会议有关当前压力容器先进技术的论文集萃。

其中, 11篇专题报告, 论述了当前国内外压力容器技术发展的新动向和研究进展, 对今后我国压力容器行业发展有重要的指导意义; 其余161篇论文, 反映我国近四年来在压力容器材料、设计、制造、使用管理等方面采用先进技术的研究成果和在工程实践上的应用成果, 具有很强的实用性。

本书适用于从事压力容器研究、设计、制造、使用、检验、安全监察等的工程技术人员以及高等学校的专业教师与研究人员。

## &lt;&lt;压力容器先进技术&gt;&gt;

## 书籍目录

A 专题报告 A1 特种设备安全发展的若干问题和建议 A2 压力容器焊接新技术及其应用 A3 Developments in UK Structural Integrity Assessment Procedures A4 当代过程装置技术管理的三个课题：融入六西格玛理念、强化风险控制措施和实现低碳经济的目标要求 A5 特种设备法规标准体系战略研究 A6 核电及石化承压设备合乎使用评定规程技术进展 A7 重大装备的寿命预测与监测技术 A8 我国承压设备事故调查分析及基于风险的设计制造与维护 A9 压力容器技术进展 A10 极端承压设备 A11 压力容器用不锈钢材料的现状及发展趋势 B 材料 B1 提高3.5Ni厚钢板低温冲击韧性的研究 B2 舞钢大厚度临氢12Cr2Mo1R(H)钢板的开发 B3 鞍钢原油储罐用08MnNiVR钢板的性能 B4 宝钢大型原油储罐用高强度钢板的开发和工程应用 B5 -50 B610CF—L2调质钢板在2000m<sup>3</sup>丙烯和乙烯球罐上的应用 B6 低焊接裂纹敏感性WDL690D钢的组织及性能 B7 Ti微合金化对核电承压设备用WHD355钢组织和性能的影响 B8 小冲孔试验技术研究若干进展 B9 SA387 Gr22 CL2钢铁素体+珠光体组织的消除 B10 长期服役后乙烯裂解炉管KHR 45A高温氧化现象研究 B11 16MnR压力容器用钢疲劳裂纹萌生寿命及其分布研究 B12 应力作用下2.25Cr-1Mo钢的回火脆化试验研究 B13 16MnR钢韧脆转变机理的研究 B14 制氢转化炉HP40Nb炉管材料微观组织特征研究 B15 压力容器用典型材料高温环烷酸静态腐蚀数据库的建立 B16 Cr5Mo的A302和Ni基焊接接头在湿硫化氢环境下的应力腐蚀开裂 B17 蠕变对涂层结构中残余应力的影响 B18 灭菌器内腔开裂与焊接残余应力 B19 P92钢管道焊接残余应力场研究 B20 避免Q245钢厚壁高压管应变时效脆化的试验研究 B21 消除Q245钢应变时效脆化的理论分析及试验研究 B22 考虑材料应变强化效应的应力应变关系双线性表征方法的研究 B23 典型压力容器材料剪切与拉伸等效应力应变关系的测定与分析 B24 氢和应力对304不锈钢在酸性氯离子溶液中活化溶解的影响 B25 ASME与RCC-M核电材料标准对比分析的初步探讨 B26 应用于压力容器和其他工业用途的高性能合金 B27 过烧对C-276管与管板焊接接头耐蚀性能的影响 B28 316L不锈钢应力控制模式下的低周疲劳行为试验研究 B29 载荷历程效应对316L钢疲劳蠕变行为的影响 B30 316L不锈钢扩散焊接头的微观疲劳特性实验研究 B31 加氢反应器堆焊层表面裂纹疲劳扩展的形貌与速率的研究 B32 监测研究高酸原油加工中的腐蚀规律 B33 2024-T4铝合金多轴疲劳 B34 运行16万小时后2.25Cr1Mo钢制加氢反应器出口管材质冲击韧性研究 B35 压水堆堆内构件异种材料螺纹连接件在热循环载荷下的疲劳试验研究 B36 高温疲劳损伤过程中镍基合金GH4145/SQ的剩余力学性能变化特征 B37 缺陷结构极限承载能力确定的宏微观方法研究 B38 X80管线钢断裂韧性与夏比冲击功经验关系研究 B39 X80管线钢断裂韧性及失效评估图研究 ) B40 反应堆压力容器堆芯段断裂力学分析 B41 ASME规范关于管道焊缝缺陷评定的应用 B42 550下0Cr18Ni9的蠕变行为及蠕变裂纹扩展规律研究 B43 高镍合金钢在压力容器中的应用 C 设计 C1 圆柱壳开孔接管在内压与接管外载作用下的分析设计方法 C2 圆形筒体小间距大开孔结构应力分布研究 C3 容器开孔支管连接结构的极限分析 C4 薄壁容器大开孔的新型补强结构 C5 爆炸容器研究及应用最新进展评述 C6 柱形爆炸容器的几种设计方法 C7 压力容器应力分析设计方法的进展和评述 C8 ASME外压设计新方法探讨 C9 从失效案例对2007版ASME —1附录26应力评定的探讨 C10 对我国压力容器和换热器标准的一些想法 C11 Waters法兰设计方法与ASME法兰设计刚度计算法的分析比较 C12 中国油罐设计标准与欧美日标准比较 C13 加氢裂化装置新型换热器管板的有限元分析 C14 余热回收换热器薄管板强度的有限元分析计算 C15 筒锥组合外压容器的有限元失稳分析 C16 非等距四鞍座大型压力水罐的有限元分析 C17 变径虾米弯结构的有限元分析 C18 球罐设计中基于VB的ANSYS二次开发 C19 随动强化结构安定下限分析的无单元Galerkin法 ) C20 复杂结构塑性极限分析的修正弹性补偿法 C21 地震载荷下球罐的动力学响应分析 C22 塔器的风诱导振动分析研究 C23 小倾角离散多层爆炸容器失效模式研究 C24 曲面弓形折流板换热器壳程压力降的数值模拟 C25 自转液轮机换热管流阻研究 C26 换热管内自旋扭带转速的数值计算 C27 螺旋折流板换热器壳程侧传热与流动研究 C28 汽车罐车内部介质晃动数值模拟研究 C29 制冷装置蒸发器壳程流体流动的数值模拟 C30 LNG沉浸式气化器壳程流场三维数值模拟 .....D 制造 E 使用管理

<<压力容器先进技术>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>