

<<压力容器现代设计与安全技术>>

图书基本信息

书名：<<压力容器现代设计与安全技术>>

13位ISBN编号：9787502557720

10位ISBN编号：7502557725

出版时间：2004-9-1

出版时间：化学工业出版社

作者：魏新利,吴金星

页数：158

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>

<<压力容器现代设计与安全技术>>

内容概要

本书根据《特种设备安全监察条例》、《压力容器安全技术监察规程》（1999年版）、《钢制压力容器》、《锅炉压力容器压力管道特种设备事故处理规定》等法规、标准和规定，结合近年来压力容器的研究进展情况，对压力容器的特殊设计方法和现代设计技术，以及在运行中的安全管理方法进行了阐述。

主要内容包括特殊压力容器的设计，压力容器的可靠性分析、经济性分析、分析设计、优化设计及计算机辅助设计，压力容器焊接方法与焊接结构设计，压力容器的失效及事故的分析与防止，压力容器的安全评定与延寿技术，以及压力容器的安全管理技术等。

本书可供高等院校或中等专业学校有关教师和研究生参考，也可作为压力容器操作人员的培训教材，对从事压力容器设计和检验等方面工作的技术人员也有一定的参考价值。

<<压力容器现代设计与安全技术>>

书籍目录

1 特殊压力容器设计 1.1 超高压容器设计 1.2 高温压力容器设计 1.3 耐强腐蚀压力容器的结构设计2 压力容器的可靠性设计 2.1 压力容器可靠性设计的基本理论 2.2 压力容器的可靠性设计方法3 压力容器的经济性设计 3.1 概述 3.2 合理选材 3.3 采用先进的制造方法与技术 3.4 压力容器结构新设计4 压力容器的现代设计技术 4.1 压力容器的应力分析设计 4.2 压力容器的优化设计 4.3 压力容器的计算机辅助设计5 压力容器焊接方法与焊接结构设计 5.1 压力容器常用的焊接方法 5.2 压力容器常用的焊接材料 5.3 压力容器的焊接接头设计 5.4 压力容器常用钢材的焊接 5.5 薄壁及厚壁容器的焊接技术6 压力容器失效及事故分析与防止 6.1 压力容器失效的形式、原因与防止 6.2 压力容器的爆炸能量及危害 6.3 压力容器事故的调查和分析方法 6.4 压力容器典型事故案例分析 6.5 压力容器事故防止方法7 压力容器安全评定与延寿技术 7.1 压力容器的缺陷及检验 7.2 在役含缺陷压力容器的断裂安全评定技术简介 7.3 压力容器缺陷的修复与延寿技术8 压力容器安全管理技术 8.1 压力容器管理的标准与规范 8.2 压力容器设计与制造管理 8.3 压力容器安全使用管理 8.4 压力容器安全运行管理 8.5 在役压力容器的定期检验 主要参考文献

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>