

<<化工设备>>

图书基本信息

书名：<<化工设备>>

13位ISBN编号：9787502532826

10位ISBN编号：750253282X

出版时间：2001-7

出版单位：化学工业

作者：马秉骞

页数：265

字数：426000

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>

## <<化工设备>>

### 内容概要

本书从中职业教育的实际需要出发，以培养第一线的应用型技术骨干为目标，理论上不苛求完整性和系统性，以需要和够用为度。

重点阐述了压力容器常用钢材、最新标准规范及应用，压力容器基本理论的工程应用，典型化工设备及主要零部件的结构、特点、选型、使用，压力容器的安全使用与管理等实用性内容。

本书适用于中职、高职、职工大学、业余大学化工机械专业学生使用，也可供其他相近专业师生参考，也可作为石化行业职业培训教材，还可供石化企业生产一线的工程技术人员和生产管理人员阅读。

## &lt;&lt;化工设备&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 第一节 化工设备概述 第二节 化工设备常用材料 思考题第一章 旋转壳体的受力分析 第一节 旋转壳体的基本概念 第二节 无力矩理论的基本方程 第三节 无力矩理论在典型壳体上的应用 第四节 有力矩理论及边缘问题 习题 思考题第二章 内压薄壁容器设计 第一节 强度计算 第二节 设计参数 第三节 容器的压力试验及致密性试验 第四节 内压封头设计 习题 思考题第三章 压力容器零部件 第一节 法兰连接 第二节 容器的开孔与补强 第三节 压力容器的其他主要零部件 习题 思考题第四章 厚壁容器 第一节 概述 第二节 厚壁圆筒的计算 第三节 厚壁容器的密封性及主要零部件 习题 思考题第五章 外压薄壁容器 第一节 概述 第二节 外压薄壁圆筒厚度的计算 第三节 加强圈的图算法 第四节 外压封头 习题 思考题第六章 卧式容器 第一节 卧式容器的受力分析 第二节 容器各危险部位的应力校核 习题 思考题第七章 换热设备 第一节 概述 第二节 管壳式换热器的类型与标准 第三节 管壳式换热器的结构设计 思考题第八章 塔设备 第一节 概述 第二节 填料塔 第三节 板式塔 第四节 塔设备的载荷分析 思考题第九章 反应设备 第一节 概述 第二节 搅拌反应器的搅拌装置 第三节 搅拌器的轴封 第四节 搅拌反应的罐体 思考题第十章 压力容器的安全使用与监察管理 第一节 压力容器的安全附件 第二节 压力容器的安全使用 第三节 压力容器的监察管理 习题 思考题第十一章 压力容器应力分析设计简介 第一节 应力分析设计概念 第二节 应力分类及限制 思考题主要参考资料

<<化工设备>>

编辑推荐

其他版本请见：《化工设备》

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>