

<<化工设备设计基础>>

图书基本信息

书名：<<化工设备设计基础>>

13位ISBN编号：9787561813324

10位ISBN编号：7561813325

出版时间：2000-10

出版时间：天津大学出版社

作者：谭蔚

页数：226

字数：533000

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>

<<化工设备设计基础>>

内容概要

本书主要包括直杆拉伸与压缩、直梁弯曲、圆轴扭转、剪切等工程力学的基本知识；化工设备常用材料的性能、分类、牌号及选用；中、低压化工容器的强度设计方法，容器零部件的结构、设计计算和标准选用；塔器、管壳式换热器及搅拌反应釜等典型化工设备的结构设计和机械设计方法；通过实例阐明化工设备设计的具体步骤。

书中附有例题习题。

本书适用于高等学校本科或专科化工类各专业及成人教育化工类专业教材，也可供化工企业与科研院所的工程技术人员参考。

<<化工设备设计基础>>

书籍目录

第一章 工程力学 第一节 物体的受力分析及其平衡条件 第二节 直杆的拉伸和压缩 第三节 直梁的弯曲 第四节 剪切 第五节 圆轴的扭转 第六节 压杆稳定 习题 参考文献第二章 化工设备材料 第一节 概述 第二节 材料的性质 第三节 碳钢与铸铁 第四节 合金钢 第五节 有色金属材料 第六节 非金属材料 第七节 化工设备的腐蚀及防腐措施 第八节 化工设备材料选择 习题 参考文献第三章 容器设计 第一节 概述 第二节 内压薄壁容器设计 第三节 外压圆筒设计 第四节 封头的设计 第五节 法兰联接 第六节 容器支座 第七节 容器的开孔与附件 第八节 容器设计举例 习题 参考文献第四章 塔设备 第一节 概述 第二节 板式塔及其结构设计 第三节 填料塔及其结构设计 第四节 其他结构设计 习题 参考文献第五章 管壳式换热器第六章 搅拌反应釜附录

<<化工设备设计基础>>

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>