第一图书网, tushu007.com

<<化工容器设计例题、习题集>>

图书基本信息

书名：<<化工容器设计例题、习题集>>

13位ISBN编号：9787502515959

10位ISBN编号：750251595X

出版时间：2010-1

出版时间：化学工业

作者：蔡仁良

页数：197

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

内容概要

本书是经高等学校化工设备与机械专业教学指导委员会审定高等学校教材《化工容器设计》配套的教学用书，各章均有基本要求、内容提要、复习思考题、例题和习题，书末附有习题答案、典型课程设计举例等。

内容包括，概论、理论基础，中低压容器（按规则设计）、外压容器、高压容器、计算机辅助设计等（与教材内容对应）。

本书内容丰富、选题广泛、重点突出、释例清晰，不仅适合该专业本科、大专师生辅助教学使用，亦可供从事有关化工容器设计、生产、科研部门工程技术人员和报考该专业研究生参考。

书籍目录

第一章 化工容器设计概论　1.1 基本要求　1.2 内容提要　1.3 复习思考题　1.4 习题 第二章 容器设计的理论基础　2.1 回转壳体的薄膜应力　2.2 压力容器的不连续应力　2.3 圆形平板的应力 第三章 中低压容器设计　3.1 壳体的设计　3.2 法兰的设计　3.3 开孔与补强设计　3.4 卧式容器与支座的设计　3.5 局部应力计算　3.6 结构设计问题 第四章 外压容器设计　4.1 基本要求　4.2 内容提要　4.3 复习思考题　4.4 例题　4.5 习题 第五章 高压容器设计　5.1 厚壁圆筒的应力　5.2 高压容器的设计 第六章 化工容器计算机辅助设计　6.1 钢制压力容器设计计算软件包（SW6）　6.2 化工设备CAD绘图软件包 第七章 附录　7.1 部分习题参考答案　7.2 化工容器的设计举例　7.3 化工容器用钢的力学性能与许用应力表　7.4 常用单位换算法 参考文献

第一图书网, tushu007.com

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