

<<化工设备机械基础>>

图书基本信息

书名：<<化工设备机械基础>>

13位ISBN编号：9787304007546

10位ISBN编号：7304007540

出版时间：1993-2

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：董大勤 编

页数：546

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>

<<化工设备机械基础>>

内容概要

本书是专门为化工、轻工系各工艺类专业学员编写的一本机械方面的综合性教材。

全书共十二章，主要讲述：工程力学基础理论；金属材料性能与选用；压力容器设计与管理；典型化工设备结构分析等内容。

各章均附有学习要点指导；习题、复习思考题及其答案等。

书末的附录除配合正文的讲解使用外，还为课程设计摘编了有关的最新标准和参考资料。

本书既可以作为高等成人教育的教材，也可供工程技术人员阅读参考。

<<化工设备机械基础>>

书籍目录

第一篇 力学基础

第一章 刚体的受力分析及其平衡规律

第一节 力的概念及其性质

一、力的概念

二、力的基本性质

第二节 刚体的受力分析

一、约束和约束反力

二、刚体受力分析要领

第三节 平面汇交力系的简化与平衡

一、平面汇交力系的简化

二、平面汇交力系的平衡条件

第四节 力矩、力偶、力的平移定理

一、力矩的概念

二、力偶

三、力的平移定理——力与力偶的联系

第五节 平面一般力系的简化与平衡

一、平面一般力系的简化

二、平面一般力系的平衡条件

三、固定端约束的受力分析

第六节 静力学问题求解方法小结

本章学习要点

习题及习题答案

复习自检题与思考题及其答案

第二章 金属的力学性质

第一节 弹性体的变形与内力

一、变形与内力的概念

二、变形的度量

三、直杆受拉(压)时的内力

四、受拉(压)直杆内的应力

第二节 材料的力学(机械)性能

一、拉伸试验

二、温度对材料的力学性能的影响

.....

第二篇 化工容器

附录

主要参考资料

<<化工设备机械基础>>

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>