

<<机械基础>>

图书基本信息

书名：<<机械基础>>

13位ISBN编号：9787502558130

10位ISBN编号：7502558136

出版时间：2004-9-1

出版时间：化学工业出版社

作者：谷京云,任晓耕

页数：455

字数：396000

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>

## <<机械基础>>

### 内容概要

本书是《化工工人岗位培训教材》之一，根据国家有关部门职业技能鉴定标准，结合化工企业的实际需要编写。

本书内容包括机械制图基础，常用材料，流体输送机械，固体物料输送与粉碎机械，干燥设备，化工反应器，压力容器，搅拌反应器，塔设备，换热设备，化工管路等。编写时注重理论联系实际，围绕化工生产的实际和检修维护的特点，由浅入深地提出问题、分析问题和解决问题，并列举了部分生产或计算实例。

本书适合作化工企业机械技术工人和技师的培训教材，也可供相关专业人员培训使用。

## &lt;&lt;机械基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 机械制图和计算机绘图 1.1 制图的基本知识和技能 1.1.1 国家标准《机械制图》的基本规定 1.1.2 投影法的基本知识和物体三视图 1.1.3 视图 (GB/T 17451—1998) 1.1.4 剖视图 (GB/T 17452—1998) 1.1.5 断面图 (GB/T 17452—1998) 1.1.6 其他常用的表达方法 1.1.7 综合表达举例 1.2 化工设备图 1.2.1 化工设备图概述 1.2.2 化工设备图的表达特点 1.2.3 化工设备图的阅读 1.3 化工工艺图 1.3.1 带控制点工艺流程图 1.3.2 设备布置图 1.3.3 管道布置图 1.4 计算机绘图基础 1.4.1 Auto CAD的基本知识与基本操作 1.4.2 基本绘图命令 1.4.3 基本编辑命令 1.4.4 辅助绘图命令 1.4.5 文本及尺寸标注简介

第2章 机械基础 2.1 常用材料 2.1.1 钢和铸铁 2.1.2 有色金属 2.1.3 非金属材料 2.1.4 粉末冶金材料 2.2 构件静力分析 2.2.1 静力分析基础 2.2.2 平衡方程及其应用 2.3 构件承载能力强度计算 2.3.1 杆件的内力计算 2.3.2 轴向拉压时材料的力学性质 2.3.3 杆件的强度计算 2.3.4 压杆稳定 2.4 机械传动 2.4.1 概述 2.4.2 带传动 2.4.3 链传动 2.4.4 齿轮传动 2.4.5 常用连接件 2.5 轴与轴承 2.5.1 轴 2.5.2 轴承 2.5.3 联轴器与离合器 2.6 热处理和防腐蚀 2.6.1 钢的热处理 2.6.2 金属的腐蚀与防护

第3章 流体输送机械及制冷装置 3.1 离心泵 3.1.1 构造 3.1.2 工作原理 3.1.3 主要性能参数 3.1.4 性能曲线 3.1.5 气蚀和吸上真空高度 3.1.6 主要零部件 3.1.7 离心泵的运行及维护.....

第4章 固体物料输送与粉碎机械 第5章 干燥设备 第6章 物料分离设备 第7章 化学反应器 第8章 搅拌反应釜 第9章 压力容器 第10章 塔设备 第11章 换热设备 第12章 化工管路

<<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>