

<<化工机械基础>>

图书基本信息

书名：<<化工机械基础>>

13位ISBN编号：9787504586339

10位ISBN编号：7504586331

出版时间：2010-10

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：人力资源和社会保障部教材办公室 编

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>

## <<化工机械基础>>

### 内容概要

本教材文字通俗易懂，概念简单明了，强调实践，突出技能，注重能力的培养，反映新知识、新技术、新工艺、新方法。

教材内容分为四篇，分别是机械基础、化工机器、化工设备和管钳工基本操作。

第一篇内容包括化工机械常用材料和机械零件与传动等，第二篇内容包括流体输送机器、固体输送机器、分离机器、粉碎机器和工业汽轮机、烟气轮机、燃气轮机等，第三篇内容包括化工容器、换热器、塔、反应器和管式加热炉等，第四篇内容包括钳工基本操作和化工管路及管工基本操作等。

各部分教学内容参考学时见下表。

本教材由匡照忠主编，张良玉、张继宏、徐廷国、戴雪参加编写，郑端阳审稿。

## &lt;&lt;化工机械基础&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一篇 机械基础 第一章 化工机械常用材料 第一节 金属材料的性能 第二节 碳钢 第三节 钢的热处理 第四节 合金钢 第五节 铸铁 第六节 有色金属 第七节 常用非金属材料 第八节 化工腐蚀与防护 第二章 机械零件与传动 第一节 轴 第二节 轴承 第三节 键、销连接 第四节 联轴器、离合器、制动器 第五节 带传动 第六节 链传动 第七节 齿轮传动 第八节 螺旋传动 第九节 机器的润滑第二篇 化工机器 第三章 流体输送机器 第一节 泵 第二节 压缩机 第三节 风机 \*第四章 固体输送机器 第一节 带式输送机 第二节 斗式提升机 第三节 螺旋输送机 第五章 分离机器 第一节 概述 第二节 过滤机 第三节 离心机 \*第六章 粉碎机器 第一节 颚式破碎机 第二节 辊式破碎机 第三节 球磨机 \*第七章 工业汽轮机、烟气轮机、燃气轮机 第一节 工业汽轮机 第二节 烟气轮机 第三节 燃气轮机第三篇 化工设备 第八章 化工容器 第一节 压力容器的结构及其分类 第二节 内压薄壁容器 第三节 外压薄壁容器 第四节 高压容器 第五节 压力试验 第六节 容器的安全操作 第九章 换热器 第一节 换热器的分类 第二节 列管式换热器 第三节 其他换热器 第十章 塔 第一节 填料塔 第二节 板式塔 第十一章 反应器 第一节 反应器的分类 第二节 搅拌式反应器 \*第十二章 管式加热炉 第一节 管式加热炉的总体结构 第二节 管式加热炉的分类 第三节 管式加热炉的主要部件 第四篇 管钳工基本操作 第十三章 钳工基本操作 第一节 常用工具和量具 第二节 划线 第三节 锯割 第四节 锉削 第五节 钻孔、攻螺纹、套螺纹 第十四章 化工管路及管工基本操作 第一节 化工管路 第二节 管工基本操作技术 第三节 管路布置、安装以及拆装训练

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>