

<<化工识图与CAD基础>>

图书基本信息

书名：<<化工识图与CAD基础>>

13位ISBN编号：9787304048846

10位ISBN编号：7304048840

出版时间：2010-7

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：穆凤芸 等编

页数：221

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>

## <<化工识图与CAD基础>>

### 内容概要

本书是根据中央广播电视大学开放教育应用化工技术专业课程一体化设计方案的要求编写的，适用于高职高专、成人、远程高等教育、自学人员及相关工程技术人员学习使用。

本书在编写过程中遵循了人们识图的认知过程和教材体系的自有规律，由浅入深地介绍了学员所需学习和掌握的基本识图知识和技能以及计算机辅助绘图基础知识，内容形象生动，语言浅显易懂。

全书以最新的国家标准和规范为准，注重学以致用为目的，内容涵盖了化工识图的所有知识点，并尽可能采用平面视图和立体图相对应的方式编写，一目了然。

内容主要包括识图的基本知识，常见几何体的三视图识读，视图、剖视图、断面图等识读，化工设备图的识读，化工工艺图的识读，计算机辅助绘图基础和附录7个部分。

本书第1至第3章由天津渤海职业技术学院穆凤芸副教授编写，第4至第6章由天津渤海职业技术学院邢锋芝副教授编写，第1至第3章的思考与练习部分由天津渤海职业技术学院凌桂琴副教授编写，附录部分由天津渤海职业技术学院郑勇峰讲师编写。

本书由穆凤芸统稿。

在编写过程中得到了天津渤海职业技术学院领导及同仁的大力支持，在此一并表示感谢。

## <<化工识图与CAD基础>>

### 书籍目录

- 0 绪论
- 1 识图的基本知识
  - 1.1 概述
  - 1.2 国家标准关于制图的基本规定
  - 1.3 正投影法与三视图
  - 1.4 点、直线和平面的投影
  - 本章小结
  - 思考与练习
- 2 常见几何体的三视图识读
  - 2.1 基本体
  - 2.2 切割体
  - 2.3 相贯体
  - 2.4 组合体
  - 本章小结
  - 思考与练习
- 3 视图、剖视图、断面图等识读
  - 3.1 视图
  - 3.2 剖视图
  - 3.3 断面图
  - 3.4 局部放大图与简化画法
  - 本章小结
  - 思考与练习
- 4 化工设备图的识读
  - 4.1 化工设备的常用零部件
  - .....
- 5 化工工艺图的识读
- 6 计算机辅助绘图基础
- 附录
- 参考文献

## <<化工识图与CAD基础>>

### 章节摘录

版权页：插图：本章内容包括化工设备的常用零部件、化工设备图的基础知识、化工设备图的尺寸标注及其他化工设备图的识读四部分，前三部分内容是为第四部分奠定基础。

本章首先介绍了筒体与封头、法兰、人孔和手孔、支座、螺栓、螺母、垫圈及其连接零部件图样的表达方法；然后讲解了常见化工设备的类型、结构特点及化工设备图的作用、内容和表达特点，并详细讲解了化工设备图中的尺寸标注、管口表、技术说明、零部件序号、明细栏、标题栏格式和要求；最后介绍了阅读化工设备图的基本要求、阅读化工设备图的一般方法和步骤，并重点结合实例详细阅读了换热器图样。

主要知识点归纳如下：1.筒体与封头、法兰、人孔和手孔、支座、螺栓、螺母、垫圈及螺栓连接。

2.化工设备图的作用和内容；化工设备的类型、结构特点和表达特点。

3.尺寸标注、管口表、技术说明、零部件序号、明细栏和标题栏。

4.阅读化工设备图的基本要求、一般方法和步骤，阅读换热器装配图。

## <<化工识图与CAD基础>>

### 编辑推荐

《化工识图与CAD基础》是中央广播电视大学教材之一。

<<化工识图与CAD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>