

<<化工制图>>

图书基本信息

书名：<<化工制图>>

13位ISBN编号：9787040212020

10位ISBN编号：7040212021

出版时间：2008-1

出版范围：高等教育

作者：陆英 编

页数：260

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>

## <<化工制图>>

### 内容概要

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：化工制图（加学习卡）》主要内容包括：制图的基本知识和技能、投影基础、基本体及其表面交线、轴测图、组合体、化工设备装配图、化工工艺图、计算机绘图基础等。

## &lt;&lt;化工制图&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 制图的基本知识和技能第一节 绘图工具和用品的使用第二节 绘图国家标准的基本规定第三节 几何作图第四节 平面图形的画法第五节 徒手画图的方法第二章 投影基础第一节 投影法及三视图第二节 几何元素的投影第三章 基本体及其表面交线第一节 平面立体第二节 回转体第三节 截交线第四节 基本体及带切口基本体的尺寸标注第四章 轴测图第一节 轴测投影的基本知识第二节 正等轴测图第三节 斜二等轴测图第五章 组合体第一节 组合体的形体分析第二节 组合体三视图的画法第三节 组合体的尺寸标注第四节 读组合体视图的方法第六章 化工设备装配图第一节 零件外形的表达第二节 零件内部结构的表达第三节 标准件第四节 零件图第五节 化工设备的表达方法第六节 化工设备图的尺寸标注、技术要求及表格内容第七节 化工设备图的画法第八节 化工设备图的识读第七章 化工工艺图第一节 工艺流程图第二节 设备布置图第三节 管道布置图第四节 化工单元测绘第八章 计算机绘图基础第一节 AutoCAD 2006功能简介第二节 数据输入方式和图形显示功能第三节 设置绘图环境及图形显示功能第四节 图层的操作第五节 基本图形的绘制第六节 编辑图形第七节 注写文字与制作表格第八节 块及其操作第九节 尺寸标注第十节 化工工艺流程图的绘制附录参考文献

## &lt;&lt;化工制图&gt;&gt;

## 章节摘录

为了准确直观地表达物体的结构和形状和尺寸，除了用必要的文字说明外，还常用图样来表达。在现代工业生产中，大到航天飞机、钻井平台，小到自行车，手机等的设计与制造，都必须依赖图样才能进行。

根据投影原理、标准或有关规定，表示工程对象，并有必要的技术说明的图，称为图样。

图样已成为人们表达设计思想的工具。

因此，工程图样被称为“工程界的语言”。

每个工程技术人员都必须能够熟练地绘制和阅读工程图样。

工程图学是研究工程图样的绘制与识读的规律的一门学科。

随着科学技术的发展，学科分化越来越细，基础制图学很难适应学科发展的需要。

化工制图以制图学为基础，重点讲述化工生产所需的图学内容，是一门实践性很强的专业技术基础课。

制图的基本方法包括手工绘图和计算机绘图，随着计算机在各行各业的应用，制图从尺规绘图向计算机绘图转化，计算机绘图取代手工绘图已成为必然。

然而，计算机绘图只是一种绘图的工具，手工绘图的方法和技能才是绘图的基础，绘图的重点正从尺规绘图向徒手绘图发展应加强练习。

图样是指导生产中加工、安装的重要文件，必须具有唯一性，能准确表达物体的形状。

本程有严密的统一标准，绘图过程中必须严格遵守，学习这门课要有严谨的工作态度和认真、耐心的工作作风。

……

<<化工制图>>

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>