

<<化工制图>>

图书基本信息

书名：<<化工制图>>

13位ISBN编号：9787122111722

10位ISBN编号：7122111725

出版时间：2011-7

出版时间：化学工业出版社

作者：吕安吉，郝坤孝 编

页数：354

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

《化工制图》是根据教育部制定的高等学校工科“画法几何及工程制图课程教学基本要求”编写而成的。

本书的主要内容包括：制图基本知识、投影基础、立体的表面交线、组合体、轴测图、机件的表达方法、标准件与常用件、零件图、装配图、化工设备图、化工工艺图、AutoCAD基础知识等。

本教材有《化工制图习题集》（郝坤孝、吕安吉主编）配套使用。

本教材可作为普通高等学校本科、高职高专化工类专业教材，也可供有关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;化工制图&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 制图的基本知识 1.1 国家标准关于制图的基本规定 1.2 绘图工具及使用 1.3 几何作图 1.4 平面图形的画法 1.5 绘图的方法和步骤 第2章 投影基础 2.1 投影法 2.2 物体的三视图 2.3 点的投影 2.4 直线的投影 2.5 平面的投影 2.6 直线与平面、平面与平面的相对位置 2.7 立体的投影 第3章 立体的表面交线 3.1 截交线 3.2 相贯线 第4章 组合体 4.1 组合体的形体分析 4.2 组合体三视图的画法 4.3 组合体的尺寸标注 4.4 组合体视图的识读 第5章 轴测图 5.1 轴测图的基本知识 5.2 正等轴测图 5.3 斜二轴测图 5.4 轴测剖视图 第6章 机件的表达方法 6.1 视图 6.2 剖视图 6.3 断面图 6.4 其他表达方法 6.5 第三角画法简介 第7章 标准件和常用件 7.1 螺纹 7.2 螺纹紧固件及其连接 7.3 键、销连接 7.4 齿轮 7.5 螺旋件 7.6 滚动轴承 第8章 零件图 8.1 零件图概述 8.2 零件图的视图选择 8.3 零件上的常见工艺结构 8.4 零件图的尺寸标注 8.5 表面结构的表示法 8.6 极限与配合的基本概念 8.7 几何公差——形状、方向、位置和跳动公差基本知识 (GB/T1182—2008) 8.8 零件图的阅读 8.9 零件测绘 第9章 装配图 9.1 装配图概述 9.2 装配图的表达方法 9.3 装配图的画法步骤 9.4 装配图的标注 9.5 装配工艺结构 9.6 读装配图 9.7 由装配图拆画零件图 第10章 化工设备图 10.1 概述 10.2 化工设备常用零部件简介 10.3 化工设备图的表达特点 10.4 化工设备图的标注 10.5 化工设备图中焊缝的表达 (GB/T324—2008) 10.6 化工设备图的绘制与阅读 第11章 化工工艺图 11.1 工艺流程图 11.2 设备布置图 11.3 管道布置图 11.4 管道轴测图 第12章 AutoCAD基础知识 12.1 AutoCAD基础 12.2 绘图环境的设置 12.3 基本绘图命令 12.4 图形编辑命令 12.5 尺寸标注 12.6 综合应用实例 附录 附录1 螺纹 附录2 螺栓 附录3 极限与配合 附录4 常用材料及热处理 附录5 化工设备的常用标准化零部件 附录6 化工工艺图中的有关图例 参考文献

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>