

<<化工制图>>

图书基本信息

书名：<<化工制图>>

13位ISBN编号：9787502598907

10位ISBN编号：7502598901

出版时间：2007-3

出版单位：化学工业

作者：熊洁羽 编

页数：389

字数：639000

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

全书共10章，包括机械制图基础和化学工程图样两大部分。

机械制图基础内容包括：制图的基本知识和基本技能、投影基础、组合体和机件表达方法。

化学工程图样内容包括：化工设备及管件的平面展开图、化工机械图、化工设备图、化工流程图、化工设备布置图和化工管道布置图。

本教材体系以投影基础为基础，以机件表达方法为中介，以化工图样为主线，将机械制图基础融入化工图样的教学内容中，基本实现了化工制图教学内容之间的有机衔接，使教学内容更趋于合理化。

本教材首次在国内以“国际通用设计体制和方法”的《化工设备设计文件编制规定——HG / T 20668—2000》、《管道仪表流程图设计规定——HG / T 20559—93》、《化工装置设备布置设计规定——HG / T 20546—92》、《化工装置管道布置设计规定——HG / T 20549—1998》对化工图样的要求编写教学内容，并且选择紧密联系化工生产实际的典型设备、流程、布置图作为图样示例，使得教学内容更加贴近实际且与国际接轨。

本书可作为高等学校化工类及相关专业的教学用书，也可供大专院校各有关专业师生以及化工企业工程技术人员参考。

<<化工制图>>

书籍目录

第1章 制图的基本知识和基本技能 1.1 制图的标准 1.2 制图工具 1.3 尺寸标注基本规则 1.4 几何作图 1.5 平面图形 1.6 徒手草图第2章 投影基础 2.1 投影法及其分类 2.2 点的投影 2.3 直线的投影 2.4 平面的投影 2.5 直线与平面及两平面的相对位置 2.6 体的投影 2.7 立体表面的交线 2.8 轴测投影第3章 组合体 3.1 组合体的组合方式及表面过渡关系 3.2 组合体的画图方法 3.3 组合体视图的阅读方法 3.4 组合体的尺寸标注第4章 机件的表达方法 4.1 视图 4.2 剖视图 4.3 断面图 4.4 简化画法和其他规定画法 4.5 第三角投影(第三角画法)第5章 化工设备及管件的平面展开图 5.1 平面体的表面展开 5.2 可展曲面表面的展开 5.3 管道的设计与展开 5.4 变形接头的设计与展开 5.5 绘制钣金件展开图时应注意的问题第6章 化工机械图 6.1 概述 6.2 常用件和标准件 6.3 零件图 6.4 装配图第7章 化工设备图 7.1 概述 7.2 化工设备常用零部件简介 7.3 化工设备图的图示特点 7.4 化工设备图的尺寸标注及其他内容 7.5 化工设备图的绘制和阅读第8章 化工流程图 8.1 绘制化工流程图应遵循的规定 8.2 管道仪表流程图 8.3 工艺流程图(带主要控制点工艺流程图)第9章 化工设备布置图 9.1 厂房建筑图简介 9.2 设备布置图 9.3 分区索引图 9.4 设备安装图第10章 化工管道布置图 10.1 管道布置图 10.2 管道轴测图(管段图、空视图) 10.3 管口方位图 10.4 管架图与管件图附录 附录1 常用螺纹及螺纹紧固件 附录2 常见键与销 附录3 弹簧 附录4 轴承 附录5 公差 附录6 材料及热处理知识 附录7 化工设备标准零部件 附录8 焊接接头形式及代号参考文献

<<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>