

<<简明化工制图>>

图书基本信息

书名：<<简明化工制图>>

13位ISBN编号：9787502571870

10位ISBN编号：7502571876

出版时间：2005-8

出版时间：化学工业出版社发行部

作者：林大钧

页数：256

字数：410000

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>

<<简明化工制图>>

内容概要

本书分为工程制图基础、计算机绘图、化工设备图、化工工艺图四部分内容。

工程制图基础包括形体形成分析、典型化工设备的形体分析、投影和基本视图、尺寸标注；计算机绘图主要介绍应用AutoCAD软件进行三维造型、三维形体生成二维工程图样、剖视图和断面图、图样上文字注写和尺寸标注；化工设备图包括化工设备图的主要内容、表达方法、图示特点、绘制和阅读化工设备图的方法等；化工工艺图包括了化工工艺流程图、设备布置图、管道布置图等。

为加强学生自学能力的培养，并便于开展化工制图课程教学，本书配有化工制图多媒体辅助教学系统光盘，主要包含电子教案和部分习题解答等内容。

本书可作为高等工科大学化工类专业的教学用书，也可作为化工工艺及化工设备设计、制造和使用部门工程技术人员的参考用书。

<<简明化工制图>>

书籍目录

1 投影体系和基本视图 1.1 概述 1.2 投影的基本概念 1.3 投影体系与基本视图的形成 1.4 六面基本视图间的投影联系
2 形体表达基础知识 2.1 概述 2.2 简单形体的形成及其视图 2.3 组合体的形成分析 2.4 组合体的形状特征与相对位置特征 2.5 最少视图数
3 组合体的表达与阅读 3.1 概述 3.2 组合体视图画法 3.3 组合体视图的尺寸标注 3.4 组合体视图阅读 3.5 构形想象
4 轴测投影图 4.1 概述 4.2 轴测投影图的基本知识 4.3 正等轴测图的作图方法和步骤
5 草图 5.1 概述 5.2 草图基础知识 5.3 空间想象、构思中的草图方法 5.4 测绘零件草图
6 机件形状的表达方法 6.1 概述 6.2 视图 6.3 剖视 6.4 断面 6.5 局部放大图 6.6 简化画法和规定画法 6.7 剖视图阅读与尺寸标注
7 AutoCAD2004绘图软件及其应用 7.1 概述 7.2 AutoCAD绘图基础 7.3 基本图形的绘制和精确定位点 7.4 基本编辑命令 7.5 AutoCAD绘图步骤 7.6 AutoCAD文字注写、尺寸标注 7.7 AutoCAD区域填充 7.8 AutoCAD图块操作 7.9 AutoCAD标注技术要求 7.10 零件图的绘制 7.11 装配图的绘制
8 化工设备常用零部件图样及结构选用 8.1 概述 8.2 化工设备常用零部件制造的技术文件之一——零件图 8.3 化工设备常用零部件结构简介 8.4 化工设备常用零部件制造的技术文件之二——部件装配图
9 零件的连接及其画法 9.1 概述 9.2 焊接的表示法 9.3 螺纹连接的表示法 9.4 键、销连接的表示法
10 化工工艺图 10.1 概述 10.2 管道及仪表流程图 10.3 设备布置图 10.4 管道布置图 10.5 管段图
11 化工设备图 11.1 概述 11.2 化工设备图的视图表达 11.3 尺寸标注 11.4 零部件序号和管口符号 11.5 标题栏、明细表、管口表、技术特性表 11.6 图面技术要求和注 11.7 技术数据表 11.8 化工设备图的绘制 11.9 化工设备图的阅读
12 AutoCAD三维化工制图 12.1 概述
13 机械制图外国标准简介附录参考文献

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>