

<<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：9787122109248

10位ISBN编号：7122109240

出版时间：2011-8

出版时间：化学工业出版社

作者：林大钧

页数：270

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

《简明化工制图（第2版）（附光盘）》分为机械制图基础、计算机绘图、化工设备图、化工工艺图四部分内容。

机械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。

《简明化工制图（第2版）（附光盘）》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 形体分析与投影原理 1.1 概述 1.2 简单形体的形成 1.3 组合形体的形成 1.4 设备与零件的形成过程分析 1.5 装配体造型设计 2 投影体系和基本视图 2.1 概述 2.2 投影的基本概念 2.3 投影体系与基本视图的形成 2.4 六面基本视图间的投影联系 2.5 回转体三视图画法 3 组合体绘制与读图 3.1 概述 3.2 组合体的形状特征与相对位置特征 3.3 最少视图数 3.4 组合体视图的尺寸标注 3.5 组合体视图阅读 4 轴测投影图与构形想象 4.1 概述 4.2 轴测投影图的基础知识 4.3 正等轴测投影图 4.4 斜轴测投影图 4.5 轴测投影剖视图 4.6 构形想象 5 草图与构形制图 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 AutoCAD 绘图基础 7.1 概述 7.2 AutoCAD二维图形绘图基础 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文本标注、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、明细栏、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 12.2 AutoCAD三维化工设备制图 12.3 三维编辑 12.4 三维编辑命令 12.5 化工设备零部件的三维造型 12.6 根据储槽三维模型生成二维工程图样 12.7 化工管道三维配置 13 机械制图 13.1 概述 13.2 第三角投影法和第一角投影法的对比 13.3 第三角投影法的基本视图与投影法特征标记 13.4 国际标准ISO 128《图示原理》 13.5 美国标准ANSI Y14.3《多面视图和剖视图》 13.6 日本JISB 0001制图标准简介 13.7 螺纹的画法 13.8 齿轮的画法 13.9 国外图样画法示例 附录 附录1 国家标准有关内容 附录2 剖面符号 附录3 几何作图 附录4 尺寸注法

<<简明化工制图>>

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>