

<<化工制图>>

图书基本信息

书名：<<化工制图>>

13位ISBN编号：9787564026080

10位ISBN编号：7564026081

出版时间：2010-1

出版时间：北京理工大学出版社

作者：徐秀娟 编

页数：278

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》从培养高技能应用型人才目标定位出发，根据化工类制图课的基本要求，采用最新的国家标准和行业标准编写而成。

内容主要有制图的基本知识和技能、投影基础、组合体、机件常用的表达方法、标准件及常用件、机械图、化工设备图、化工工艺图、计算机绘图9章，另有附录。

同时还编写了《化工制图习题集》与本教材配套使用。

本书可作为高职高专及高等工科院校精细化工、石油化工、化工工艺、制药、分析、食品等各专业“化工制图”课程的教学用书，也可供有关工程技术人员使用。

书籍目录

第1章 制图的基本知识和技能1.1 国家标准《技术制图》和《机械制图》的一般规定1.1.1 图纸幅面和标题栏1.1.2 比例1.1.3 字体1.1.4 图线及其画法1.1.5 尺寸注法1.2 手工绘图工具和用品的使用1.2.1 绘图工具及使用方法1.2.2 绘图仪器1.2.3 绘图用品1.3 几何作图1.3.1 等分已知线段1.3.2 等分圆周及作正多边形1.3.3 斜度与锥度1.3.4 圆弧连接画法1.4 平面图形画法1.4.1 平面图形尺寸分析1.4.2 平面图形线段分析1.5 绘图的方法与步骤1.5.1 仪器绘图1.5.2 徒手绘图第2章 投影基础2.1 投影法2.1.1 投影法的基本概念2.1.2 投影法的分类2.1.3 正投影法的基本性质2.2 物体的三视图2.2.1 视图的概念2.2.2 三视图的形成2.2.3 三视图的投影关系2.3 点的投影2.3.1 点的三面投影2.3.2 点的三面投影规律2.3.3 点的三面投影与直角坐标2.3.4 各种位置点的投影2.3.5 两点的相对位置2.4 直线的投影2.4.1 各种位置直线的投影特性2.4.2 两直线的相对位置2.5 平面的投影2.5.1 平面的表示法2.5.2 各种位置平面的投影特性2.5.3 平面上的直线和点2.6 基本体的投影2.6.1 平面体2.6.2 回转体2.6.3 几何体的尺寸标注2.7 轴测投影2.7.1 轴测图的基本知识2.7.2 正等轴测图画法2.7.3 斜二等轴测图的画法第3章 组合体3.1 组合体的形体分析3.1.1 组合体的形体分析法3.1.2 组合体的组合形式3.2 组合体三视图的画法3.3 组合体的尺寸注法3.3.1 组合体尺寸标注的要求3.3.2 尺寸基准及其选择3.3.3 组合体尺寸标注的种类3.3.4 组合体尺寸布置3.4 读组合体的三视图3.4.1 看图的基本原则3.4.2 看图的基本方法第4章 机件的表达方法4.1 视图4.1.1 基本视图4.1.2 向视图4.1.3 局部视图4.1.4 斜视图4.2 剖视图4.2.1 剖视的基本概念4.2.2 剖视图的种类4.2.3 剖切面的种类4.3 断面图4.3.1 断面图的概念4.3.2 移出断面图4.3.3 重合断面图4.4 局部放大图及其他规定与简化画法4.4.1 局部放大图4.4.2 规定及简化画法第5章 标准件及常用件5.1 螺纹5.1.1 螺纹的形成和加工方法5.1.2 螺纹的基本要素(GB/T14791-1993)5.1.3 螺纹的规定画法5.1.4 常用螺纹的种类及标注5.2 螺纹紧固件及连接5.2.1 常用螺纹紧固件的种类及标记5.2.2 螺纹紧固件及连接图的画法5.3 键及其连接5.3.1 常用键及其标记5.3.2 键槽的画法及尺寸标注5.3.3 普通平键连接画法5.4 销及其连接5.4.1 销及其标记5.4.2 销连接的画法5.5 齿轮5.5.1 齿轮的作用与种类5.5.2 标准直齿圆柱齿轮各部分名称、代号及参数5.5.3 直齿圆柱齿轮的规定画法5.6 滚动轴承5.6.1 滚动轴承的结构和种类5.6.2 滚动轴承的画法5.7 弹簧5.7.1 圆柱螺旋压缩弹簧各部分名称及尺寸关系5.7.2 圆柱螺旋压缩弹簧的画图步骤5.7.3 装配图中螺旋压缩弹簧的简化画法第6章 机械图6.1 零件图概述6.1.1 零件图的作用6.1.2 零件图的内容6.2 零件图的视图选择6.2.1 视图的选择6.2.2 其他视图的选择6.3 零件图上的尺寸标注6.3.1 零件图上尺寸标注的要求6.3.2 零件图上尺寸注法6.3.3 常见零件结构的尺寸注法6.4 技术要求在零件图上的标注6.4.1 表面粗糙度6.4.2 极限与配合6.4.3 形状和位置公差6.5 读零件图6.5.1 读零件图的要求6.5.2 读图的方法与步骤6.6 装配图概述6.6.1 装配图的作用和内容6.6.2 装配图的规定画法和特殊画法6.6.3 装配图的标注6.6.4 读装配图第7章 化工设备图7.1 化工设备图的作用和内容7.2 化工设备图的表达方法7.2.1 化工设备的特点7.2.2 化工设备图的表达特点7.3 化工设备常用的标准化零部件7.3.1 筒体7.3.2 封头7.3.3 法兰7.3.4 人孔及手孔7.3.5 支座7.4 化工设备图的标注.....第8章 化工工艺图第9章 计算机绘图附录参考文献

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>