

<<化工机械制图习题集>>

图书基本信息

书名：<<化工机械制图习题集>>

13位ISBN编号：9787122072740

10位ISBN编号：7122072746

出版时间：2010-3

出版时间：化学工业出版社

作者：陈锡峰 编

页数：100

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>

<<化工机械制图习题集>>

内容概要

本习题集与陈锡峰主编的《化工机械制图》教材同时出版，配套使用。

本习题集主要包括视图练习，点、线、面投影作图，基本形体投影，相贯线、截交线画法，画轴测图、画组合体三视图，尺寸标注、圆弧连接、画平面图形，补视图、补缺线，画剖视图、画断面图，图样表达方法练习、螺纹和螺纹连接件画法，齿轮画法、键、销连接画法，弹簧画法、焊接图画法，读零件工作图、读装配图及拆画零件图，化工设备图识读、读工艺流程图、画管段图等。

本习题集可作为化工类技工学校、职业技术学院、技师学院化工机械专业和工艺专业的教材，也可供职业培训和职业技能鉴定制图教学专用。

<<化工机械制图习题集>>

书籍目录

第一章 投影和视图 1.1 投影的基本概念 1.2 分析下列三视图, 辨认其相应的立体图, 并在括号内填上其编号 1.3 绘图工具使用练习 1.4 字体练习 1.5 图线练习 1.6 求点的投影 1.7 直线的投影 1.8 已知平面的两面投影, 求第三面投影 1.9 根据要求完成基本体的投影 1.10 按要求完成下列基本体的三视图 1.11 按要求完成下列尺寸标注 1.12 补画视图中缺漏的对称线、中心线或轴线 1.13 补画第三视图 1.14 补画视图中所缺截交线的投影 1.15 补画第三视图 1.16 补画图中所缺的线 第二章 轴测图 2.1 画正等测图 2.2 画斜二测图 第三章 组合体的三视图 3.1 根据轴测图画组合体三视图 3.2 圆弧连接 3.3 斜度与锥度 3.4 几何作图 3.5 按1:1比例画三视图 3.6 根据轴测图画组合体的三视图, 并标注尺寸 3.7 根据已知的两面视图补画第三视图 3.8 根据已有的视图补画视图中所缺的图线 3.9 根据给定的主视图, 画出两种不同的俯、左视图 3.10 根据给定的主、俯视图, 补画左视图, 表示四个不同形状的组合体 第四章 零件的表达方法 4.1 画零件的视图 4.2 根据轴测图补画出剖视图中缺漏的线 4.3 画全剖视图 4.4 画半剖视图 4.5 画局部剖视图 4.6 画断面图 4.7 表达方法综合练习 第五章 标准件和常用件 5.1 按给定的螺纹要素画视图 5.2 分析下列图中螺纹画法的错误, 并画出正确的视图 5.3 根据给定的螺纹标记(查教材附表)写出下列内容 5.4 标注螺纹代号 5.5 查教材附表, 确定下列各标准件的尺寸, 并写出规定标记 5.6 螺栓连接与螺柱、螺钉连接 5.7 补全螺栓连接管法兰的图形 5.8 直齿圆柱齿轮的画法 5.9 直齿圆柱齿轮啮合的画法 5.10 键及销连接 5.11 根据要求, 用1:1比例画出弹簧和轴承的视图 5.12 焊缝的画法及标注 第六章 零件图 6.1 选择恰当的表达方法画出下列零件的零件图 6.2 零件图的技术要求 6.3 读零件图回答问题 第七章 装配图 7.1 由配套零件图画装配图 7.2 读装配图及拆画零件图 7.3 装配体测绘 第八章 化工设备图 8.1 化工设备图识读 第九章 工艺流程图 9.1 读带控制点工艺流程图 9.2 画管路图 参考文献

章节摘录

插图：一、测绘的目的与要求1.掌握测绘实物的基本技能、现场绘制零件中图的方法。

2.利用所学的零件表达方法绘制零件工作图。

3.学会测绘工具的使用，掌握基本的测量方法，会合理标注尺寸、公差、形位公差、表面粗糙度等。

二、测绘的组织安排1.测绘以泵、阀为主，学生分组进行，由教师根据学生实际，合理指定，做到组织严密、测绘有序，分工合作、讨论、分析，共同研究。

拆卸过程中，一边拆卸一边编号，一边画出零件所在位置的示意图。

2.对拆卸下来的零件进行清洗，组合件装袋。

3.对零件进行测量、绘制零件草图。

4.根据零件草图画零件工作图，注意保存好所画的零件草图和零件工作图，留待画装配图时使用。

三、草图绘制的步骤、方法和要求1.步骤和方法（1）首先对零件进行仔细观察和分析，了解它的名称和结构特点。

（2）从零件的形状、色泽分析其材质和加工方法。

（3）分析形体，选择合理的表达方法，选择主视图及其他视图、剖视及断面图等。

（4）根据零件的实际大小。

选择视图比例、布局。

目测实物大小，徒手画出各视图的大致形状，并留有适当空间，以便于标注尺寸。

（5）边测量，边将所测尺寸标注在草图上。

2.要求（1）草图要能清晰表达出零件的结构，所选的视图、剖视、尺寸标注应符合国家标准规定。

<<化工机械制图习题集>>

编辑推荐

《化工机械制图习题集》：职业教育规划教材

<<化工机械制图习题集>>

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>