

<<工程制图习题集>>

图书基本信息

书名：<<工程制图习题集>>

13位ISBN编号：9787122111265

10位ISBN编号：7122111261

出版时间：2011-7

出版单位：化学工业出版社

作者：邵娟琴

页数：124

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>

## <<工程制图习题集>>

### 内容概要

《工程制图习题集》题集与王姣、邵娟琴主编的《工程制图》教材配套使用。

本习题集由两个模块构成，模块一是制图基础模块，包括四个单元：绘制平面图形，投影基础与三视图，组合体，机件的表达方法。

模块二是专业制图模块，包括四个项目：识读与绘制机械图样，识读与绘制建筑工程图，识读与绘制制冷空调工程图，识读与绘制化工图样。

本习题集以读图为主，绘图为辅。

在制图基础模块中突出培养学生的投影作图和机件表达能力，配有适当的立体图，以增强习题的直观性，使学生由浅入深地逐步掌握。

在专业制图模块中突出培养学生对机械图、建筑图、制冷空调工程图和化工图的识读和绘制能力，选用了来自生产实践的工程图样，突出制图的专业应用性，以学以致用、学有所用为教学目的。

内容紧扣教材，所采用习题具有典型性、针对性和实用性。

涵盖选择题、作图题、填空题、专业图样的识读与绘制题等多种形式，满足了近60学时的制图练习的需要，内容编排顺序与配套教材同步，在使用过程中教师可根据不同专业的需要选择取舍。

本习题集适用于高职高专近机械、建筑管理、空调制冷和化工等相关专业的学生使用。

## &lt;&lt;工程制图习题集&gt;&gt;

## 书籍目录

模块一 制图基础模块 单元一 绘制平面图形 1.1.1 字体练习 1.1.2 线型练习 1.1.3 绘制简单平面图形 1.1.4 尺寸标注 1.1.5 标注下列各平面图形的尺寸 1.1.6 几何作图 1.1.7 线段连接 1.1.8 绘制复杂平面图形 单元二 投影基础和三视图 1.2.1 根据轴测图找出对应的三视图 1.2.2 根据轴测图及图上的尺寸和给出的视图,画出其余两视图 1.2.3 点的投影 1.2.4 直线的投影 1.2.5 平面的投影 1.2.6 补画平面立体的第三视图,并求作立体表面上点的另外两面投影 1.2.7 补画曲面立体的第三视图,并求作立体表面上点的另外两面投影 1.2.8 根据轴测图徒手完成三视图 1.2.9 画正等测图 1.2.10 画出斜二测图,并补画第三视图 单元三 组合体 1.3.1 补画平面立体截切后的三视图 1.3.2 补画回转体截切后的三视图 1.3.3 补画相贯线 1.3.4 分析组合体表面交线,补画视图中所缺的图线 1.3.5 参照轴测图,补画三视图中的漏线 1.3.6 参照轴测图,补画组合体的第三视图 1.3.7 根据轴测图画组合体的三视图 1.3.8 补画左视图 1.3.9 补画视图中所缺的图线 1.3.10 补画组合体第三视图 1.3.11 由已知视图补画另外两个视图 1.3.12 由已知几何体的两视图,选择正确的第三视图 1.3.13 运用形体分析法和线面分析法想出物体的形状,补画第三视图 1.3.14 补画第三视图 1.3.15 组合体综合练习 单元四 机件的表达方法 1.4.1 基本视图与向视图 1.4.2 局部视图和斜视图 1.4.3 补全剖视图中的漏线 1.4.4 将主视图改画成全剖视图 1.4.5 将主视图改画成半剖视图 1.4.6 将主视图改画成半剖视图,并补画全剖的左视图 1.4.7 将主、俯视图改画成局部剖视图 1.4.8 选择正确的剖视图 1.4.9 斜剖视图 1.4.10 剖视图综合练习 1.4.11 断面图 模块二 专业制图模块 项目一 识读与绘制机械图样 2.1.1 螺纹的规定画法 2.1.2 螺纹的标注 2.1.3 螺纹连接 2.1.4 齿轮 2.1.5 读装配图(一) 2.1.6 读装配图(二) 2.1.7 极限与配合 2.1.8 读输出轴零件图 2.1.9 读轴套零件图 2.1.10 读端盖零件图 2.1.11 读阀盖零件图 2.1.12 读阀体零件图 2.1.13 读轴架零件图 2.1.14 读泵体零件图 2.1.15 根据零件的轴测图绘制零件图 2.1.16 由零件图画装配图 项目二 识读与绘制建筑工程图样 2.2.1 绘制建筑平面图 2.2.2 绘制建筑立面图 2.2.3 绘制建筑剖面图 项目三 识读与绘制制冷空调工程图 2.3.1 绘制管路图 2.3.2 绘制管路轴测图 2.3.3 根据轴测图绘制管路投影图 2.3.4 识读与抄画某宾馆制冷机房系统及设备基础、管道平面布置图 2.3.5 识读与抄画空调施工图 项目四 识图与绘制化工图样 2.4.1 阅读工艺流程图并回答问题 2.4.2 阅读化工设备图并回答问题 2.4.3 阅读设备布置图并回答问题 2.4.4 阅读管道布置图并回答问题 2.4.5 绘制管路图 2.4.6 根据管道轴测图绘制管道的平面图和立面图 参考文献

<<工程制图习题集>>

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>