

<<机械制图习题集>>

图书基本信息

书名：<<机械制图习题集>>

13位ISBN编号：9787562928058

10位ISBN编号：7562928053

出版时间：2008-8

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：刘家平 著

页数：122

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>

## <<机械制图习题集>>

### 前言

《机械制图习题集》是与同时出版的《机械制图》教材配套使用的习题集，是在认真总结和充分吸收多年高职教育教学改革成功经验的基础上编写的。

本习题集在编写过程中，紧紧围绕以“学”为中心，以“提高学生的图示能力和识图能力”为目的，突出特色，并主要体现在以下几点：1.在内容体系上与《机械制图》教材保持一致，基本知识广而不深，基本技能贯穿始终，增强了应用性和技能性训练，很好地把握了高职高专对“机械制图”课程的要求。

2.在内容编排上，各知识点由易到难，逐步提高，符合学生认识和学习规律。

3.突出了组合体、机械图样画法、零件图和装配图等章节的图示和识图，重点培养学生的空间思维能力。

本习题集可作为高职高专和成人教育学院机电类专业学生“机械制图”课程学习过程的训练教材。

本习题集由刘家平任主编。

参加本习题集编写工作的有：河南工业职业技术学院刘家平（第1、2、7章）、刘立新（第6、8章）、冯辉英（第9章）、赵晓燕（第3、4章）、郭威（第5章）。

《高职高专机电类专业规划教材：机械制图习题集》在编写过程中得到了河南工业职业技术学院机械工程系领导和制图教研室老师的热情指导和帮助，在此一并表示感谢！

由于编者水平有限，习题集中的缺点、错误在所难免，恳请读者批评指正。

## <<机械制图习题集>>

### 内容概要

《机械制图习题集》是与同时出版的《机械制图》教材配套使用的习题集，是在认真总结和充分吸收多年高职教育教学改革成功经验的基础上编写的。

《机械制图习题集》：高职高专机电类专业规划教材。

## &lt;&lt;机械制图习题集&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 制图基本知识1.1 字体书写练习(一) 1.2 字体书写练习(二) 1.3 图线练习1.4 尺寸注法(一) 1.5 尺寸注法(二) 1.6 尺寸注法(三) 1.7 尺寸注法(四) 1.8 等分线段1.9 按2:1的比例完成下列图形的线段连接,并标出连接弧圆心和切点位置(一) 1.10 按2:1的比例完成下列图形的线段连接,并标出连接弧圆心和切点位置(二) 1.11 作椭圆1.12 按2:1的比例抄画下列图形,并标注斜度或锥度(不标尺寸) 1.13 作图基本训练1.14 完成下列平面图,幅面、比例自定第2章 正投影法2.1 分析下列三视图,辨认其相应的轴测图,并在括号内填上相应三视图的编号2.2 画下列图的三视图2.3 在投射方向的箭头上标注"主视"、"俯视"或"左视",再参照轴测图补画视图中所缺的图线2.4 根据两视图,并参照轴测图补画所缺的第三视图2.5 看视图想出物体形状,并补画视图中所缺的图线2.6 点的投影(一) 2.7 点的投影(二) 2.8 点的投影(三) 2.9 直线的投影(一) 2.10 直线的投影(二) 2.11 直线的投影(三) 2.12 直线的投影(四) 2.13 直线的投影(五) 2.14 将I面在其他视图中的投影涂色2.15 平面的投影(一) 2.16 平面的投影(二) 2.17 平面的投影(三) 2.18 平面的投影(四) 第3章 基本体及其表面交线3.1 平面体3.2 回转体(一) 3.3 回转体(二) 3.4 补画平面体被切割后的投影(一) 3.5 补画平面体被切割后的投影(二) 3.6 平面与立体相交(一) 3.7 平面与立体相交(二) 3.8 两回转体相交,求作表面交线,并完成三视图3.9 完成相贯体的三视图3.10 两回转体相交,求作相贯线第4章 轴测图4.1 由三视图画正等轴测图(一) 4.2 由三视图画正等轴测图(二) 4.3 由两视图画正等轴测图4.4 由两视图画斜二等轴测图第5章 组合体5.1 根据组合体的轴测图,按1:1的比例画三视图(一) 5.2 根据组合体的轴测图,按1:1的比例画三视图(二) 5.3 根据组合体的轴测图,徒手画出三视图5.4 根据俯视图,补画主视图中所缺线条5.5 组合体三视图的尺寸标注5.6 标注组合体的尺寸(尺寸数值从图中按1:1量取) 5.7 已知两视图,找出对应的第三视图(一) 5.8 已知两视图,找出对应的第三视图(二) 5.9 读组合体两视图,补画第三视图(一) 5.10 读组合体两视图,补画第三视图(二) 5.11 读组合体两视图,补画第三视图(三) 5.12 读组合体两视图,补画第三视图(四) 5.13 读组合体两视图,补画第三视图(五) 5.14 读组合体两视图,补画第三视图(六) 5.15 读组合体两视图,补画第三视图(七) 5.16 补画组合体三视图中的漏线(一) 5.17 补画组合体三视图中的漏线(二) 5.18 补画组合体三视图中的漏线(三) 5.19 补画组合体三视图中的漏线(四) 5.20 根据组合体的轴测图,按1:1的比例画出三视图并标注尺寸(一) 5.21 根据组合体的轴测图,按1:1的比例画出三视图并标注尺寸(二) 第6章 机械图样画法6.1 根据三视图,分别补画右、后、仰视图6.2 根据轴测图和主视图,按箭头所指方向画出局部视图和斜视图,并填空说明视图名称6.3 补画剖视图中所缺的图线6.4 将主视图画成全剖视图6.5 在指定位置将主视图画成全剖视图6.6 在指定位置将主视图画成半剖视图6.7 将主视图画成半剖视图,并补画出全剖左视图6.8 将给出的视图改画(或根据视图重画)成局部剖视图6.9 画出单一剖切平面剖切的剖视图6.10 将主视图改画成用几个平行剖切平面剖切所得的剖视图,并进行标注6.11 将主视图画成用几个相交的剖切平面剖切所得的视图,并进行标注6.12 在指定位置按要求绘制剖视图6.13 根据要求完成轴的移出断面图6.14 在指定位置画出正确的剖视图6.15 表达方法综合应用6.16 补画第三角画法中的第三视图第7章 标准件和常用件7.1 分析下列螺纹及其连接画法的错误,并在指定处画出正确的视图7.2 在下列图中标注螺纹的规定代号7.3 查表标注螺纹紧固件的尺寸及标记7.4 指出下列各图中的错误,并在其旁边画出正确的连接图7.6 螺纹紧固件连接7.7 完成齿轮的两个视图7.8 已知键长为32,根据轴径查表完成各视图7.9 完成销连接画法和标记: 7.10 弹簧与滚动轴承第8章 零件图8.1 零件图中的尺寸标注8.2 表面粗糙度(一) 8.3 表面粗糙度(二) 8.4 极限与配合(一) 8.5 极限与配合(二) 8.6 形位公差8.7 改正图中形位公差标注的错误,并将正确答案标注在右图中8.8 读齿轮轴零件图8.9 读轴套零件图,填空并画出E-E断面图8.10 读拨叉零件图,补画俯视图,标明长宽高三个方向主要尺寸基准,并完成填空题8.11 读箱体零件图8.12 读液压缸端盖零件图8.13 读泵体零件图8.14 读底座零件图,想象零件结构形状,完成填空题并画全左视图和A-A断面图8.15 零件测绘8.16 由零件轴测图画零件工作图第9章 装配图9.1 根据微型调节支承的装配示意图和零件图画装配图9.2 装配图画法9.3 根据铣刀头的装配示意图和零件图画装配图9.4 装配图画法(一) 9.5 装配图画法(二) 9.6 装配图画法(三) 9.7 (a) 读钻模装配图,并回答问题9.7 (b) 读装配图9.8 (a) 读管钳装配图,并回答问题9.8 (b) 读装配图9.9 (a) 读微动机构装配图,并回答问题9.9 (b) 微动机构装配图9.10 读泄气阀装配图,完成看图要求9.11 读阀门装配图,回答问题并拆画

<<机械制图习题集>>

出序号1阀体的零件图

<<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>