

<<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：9787560839691

10位ISBN编号：756083969X

出版时间：2009-4

出版时间：同济大学出版社

作者：耿海珍，艾小玲 主编

页数：100

字数：168000

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

本习题集是在吸取高职、高专制图教学改革实践经验的基础上,为适应高等职业教育的迅速发展,接近年来发布的有关制图的最新国家标准编写而成的,与艾小玲、耿海珍主编的《机械制图》配套使用。

为了便于组织教学,习题集的编排顺序与教材同步,习题安排由易到难,由浅入深,以利于学生循序渐进的学习。

本习题集主要有以下特点: 1.贯彻“以就业为导向,以素质教育为基础,以能力培养为主线”的原则,在选题时力求突出高等职业教育“基础理论教育以应用为目的,以必需、够用为度,以掌握概念、强化应用为教学重点”及理论联系实际的特点,以培养学生的读图与绘图的技能。

2.在投影基础部分贯彻以体为主线的内容体系。

把点、线、面视为立体上的几何元素,是立体表达的一部分,为立体的分析及表达服务。

3.所有机械图样都尽可能源于真实的机械产品,以增强习题集的实用价值。

4.习题集中全部采用最新的《技术制图》与《机械制图》国家标准。

本习题集由青岛滨海学院耿海珍担任第一主编并作全书统稿工作。

各章编写者如下:耿海珍负责第1、5章;贵州航天职业技术学院江华负责第2章;咸阳职业技术学院金莹负责第3章;贵州航天职业技术学院张爱华负责第4章;青岛滨海学院孙玉芹负责第5章;武汉职业技术学院艾小玲负责第6章;永州职业技术学院姜凌负责第7章;商丘科技职业学院郭佳俊负责第8章。

由于编者水平有限,书中难免存在疏漏和不妥之处,敬请使用本书的广大师生及读者批评指正。

## <<机械制图习题集>>

### 内容概要

本习题集是为适应高等职业教育的迅速发展，按近年来发布的有关制图的最新国家标准编写而成的，并与艾小玲、耿海珍主编的《机械制图》配套使用。

全书共8章，主要内容有制图的基本知识，最、线、面的投影，立体的投影，基本立体的截切与相贯，组合体，轴测图，机件的常用表达方法，零件图，标准件与常用件，装配图等。

习题类型丰富，适用于高职高专和成人教育学院机械类、近机类专业作为教材，也可供有关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;机械制图习题集&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 制图的基本知识 1-1 字体练习 1-2 图线和箭头练习 1-3 尺寸注法练习 1-4 根据图中给定的尺寸,按1:1的比例在指定位置画出图形,并标注尺寸 1-5 平面图形的画法练习第2章 投影理论基础 2-1 根据立体图找出相应的三视图,并将代号填入括号内 2-2 对照立体图补画第三视图 2-3 点的投影 2-4 直线的投影 2-5 平面的投影 2-6 平面立体的投影 2-7 回转体的投影第3章 组合体的投影 3-1 完成被截切平面立体的三面投影 3-2 完成被截切曲面立体的三面投影 3-3 求相贯线的投影 3-4 根据轴测图补全三视图中所缺的线条 3-5 根据立体图补画第三视图 3-6 根据轴测图上所注尺寸,按1:1画组合体的三视图 3-7 标注下列组合体的尺寸(尺寸数值从图中量取,取整数) 3-8 根据两视图,画出其第三视图 3-9 根据轴测图画组合体的三视图,并标注尺寸第4章 轴测图 4-1 根据立体的两个视图,画出其正等轴测图 4-2 根据立体的两个视图,画出其斜二等轴测图第5章 机件常用表达方法 5-1 视图 5-2 剖视图 5-3 断面图 5-4 机件表达方法的综合运用第6章 零件图 6-1 读轴零件图、填空,回答问题并作图 6-2 读油缸端盖零件图,回答问题并作图 6-3 读法兰盘零件图,回答问题并作图 6-4 读托架零件图,回答问题并作图 6-5 看懂泵体的零件图,填空,回答问题并作图 6-6 读阀盖零件图,填空,回答问题并作图 6-7 表面粗糙度的标注 6-8 极限与配合标注 6-9 形状与位置公差标注 6-10 根据零件的轴测图画零件图第7章 常用标准件和齿轮、弹簧的画法 7-1 指出下列螺纹及螺纹联接画法中的错误,并在其下方画出正确的图形 7-2 在下列图中标注出给定的螺纹标记 7-3 画出螺栓、螺柱、螺钉的正确图形 7-4 键联接的画法与标记 7-5 销联接与标记 7-6 圆柱齿轮画法 第8章 装配图 8-1 根据零件图,在A3图纸上绘制联轴器装配图 8-2 根据零件图,在A3图纸上绘制转模装配图 8-3 读装配图及拆画零件图 8-4 由装配图拆画零件图参考文献

<<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>