

<<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：9787030196767

10位ISBN编号：7030196767

出版时间：2007-9

出版时间：科学出版社

作者：胡明钦 编

页数：113

字数：170000

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>

## &lt;&lt;机械制图习题集&gt;&gt;

## 前言

《机械制图》教材是以教育部制定的中等专业学校《机械制图教学大纲》及劳动和社会保障部培训司的《机械制图教学大纲》为依据,按照中等职业教育培养目标和特点,结合当前社会需求的实际情况和广大教师多年的教学经验编写而成。

本书的编写以培养实用型和复合型人才为目标,在传授绘图基本理论知识的同时,强化学生识图能力的培养和基本技能的训练,内容贴近实际,注重学生实际动手能力的培养。通过本课程的学习,学生能看懂中等复杂程度的零件图和装配图,具有绘制一般零件图和简单部件装配图的能力。

本书编写过程中注意把握以下几个方面: 1.增加教材的可读性,以方便学生自学。为方便学生自学,本书的编写注重循序渐进、通俗易懂,通过章节的合理布局,内容的精心安排,力求达到思路清晰,层次分明,重点突出,符合学生的认知规律,在每一章中都增加了导学、课后思考、归纳小结。

2.以必需、够用为度。

教材中删减了部分画法几何内容,以建立点、线、面的空间概念和三者之间的基本关系为标准,细化了制图的思维过程和绘图的操作步骤,以利于空间概念的形成。

3.注重解决实际问题能力的培养。

教材与配套的习题集紧密结合,适当加强学生空间想象能力的训练,重点加强了机械图样的表达和识图能力的训练。

4.在常用件、标准件这一章,我们对实际应用较为普遍的中心孔做了较为详细的介绍;而在零件图这一章,重点强调四类典型零件的识读,删除了零件测绘的内容,可作为学生机加工实习内容,由实习指导教师结合加工的零件,有的放矢的讲解,便于学生更好的理解和掌握。

5.第九章其他图样是焊接专业必学内容,其他专业选学。

6.该书采用了最新的《技术制图》和《机械制图》国家标准。

本书由胡明钦担任主编,并负责全书统稿,由黄霞青、万春芬和万小林担任副主编。

参与编写的人员还有成明放、杨贵新、熊斌海、陈迪猛和唐光华等。

全书由陈少斌主审。

本书在编写过程中得到了许多专家、教师和教学研究人员的支持和帮助,在此表示真诚的感谢。

因时间仓促,水平有限,难免有错误和不妥之处,欢迎广大读者提出意见和建议,以利于修改和完善。

## <<机械制图习题集>>

### 内容概要

本习题集是根据教育部制定的中等专业学校机械制图教学大纲及劳动和社会保障部培训司颁发的全国中等职业技术学校机械制图教学大纲的要求,并结合目前中职学校具体情况编写的。

主要内容包括制图的基本知识、投影基本知识轴测图、截交线与相贯线、组合体、机件常用的表达方法、标准件和常用件、零件图、装配图、展开图及焊接图的识读等内容。

本习题集与胡明钦主编的《机械制图》(与本书同时在我社出版)配套使用。  
也供非机械类专业、校外培训参考使用。

<<机械制图习题集>>

书籍目录

第一章 制图的基本知识第二章 投影的基本知识 第三章 基本体的投影第四章 组合体的投影第五章 机件常用的表达方法第六章 标准件和常用件第七章 零件图第八章 装配图第九章 展开图和焊接图

## &lt;&lt;机械制图习题集&gt;&gt;

## 章节摘录

第一节 概述 一、图样及其在生产中的用途 根据投影原理、标准和有关规定，表示工程对象（物体）的形状和大小，并附有必要的技术说明的图，称为图样。

现代工业生产中，无论是机器、仪器的设计、制造与维修，还是工程建筑的设计与施工，都是通过图样来进行的。

设计者通过图样来表达设计意图；制造者根据图样来了解设计要求，进行制造与施工；使用者通过图样了解它的构造和性能，以及正确的使用和维护方法。

因此，图样是表达设计意图、交流技术思想的重要工具，是工业生产中的重要技术文件，是工程界的技术语言。

每个工程技术人员都必须掌握这种语言。

二、本课程的性质、内容和主要任务 “机械制图”是研究、绘制和识读机械图样原理和方法的课程，是一门实践性较强，的技术基础课，也是职业学校机械类各专业的一门重要课程，它的主要内容有：制图的基本知识、投影基础、基本立体、组合体、机件的表达方法、零件图、装配图和其它图样。

其主要任务是： 1) 学习正投影法的基本理论及其应用。

2) 培养学生用绘图工具绘制机械图样的基本能力。 3) 培养学生具有阅读机械图样的基本能力

。

4) 培养学生的空间想像能力和思维能力。

<<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>