

<<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：9787115202420

10位ISBN编号：7115202427

出版时间：2009-10

出版时间：人民邮电出版社

作者：单连生

页数：120

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

能识读和绘制常用的机械图样是对职业教育机电类专业学生的基本要求，是学习相关专业课程的基础，而要做到熟练地识图和绘图除需要掌握机械图样表达的相关规定外，还需要具备一定的空间想象能力和立体思维能力。

这些能力只有经过不断地练习才能逐步地培养起来。

因此，“机械制图”是一门需要“多想”、“多练”的课程，只有这样才能达到课程的要求。

有鉴于此，我们在编写《机械制图》教材的基础上编写了本习题集。

本习题集是根据《中等职业学校机械制图（机械类）教学大纲》编写的，与人民邮电出版社出版、单连生主编的《机械制图》一书配套使用。

本习题集在内容安排上与主教材保持一致，从培养学生实际的识图能力和绘图技能出发，注重理论联系实际，突出能力的培养。

通过完成本习题集上的练习题目，力求使学生具备图样阅读能力、空间想象能力和立体思维能力。

本习题集由单连生主编。

参加编写的还有李培谦和苏美亭。

由于编者水平有限，本习题集中难免存在不足之处，敬请广大读者批评指正。

## <<机械制图习题集>>

### 内容概要

本习题集与主教材《机械制图》(单连生主编,人民邮电出版社出版)内容相对应,包括制图的基本知识、投影作图与三视图、机件的常用表达方法、常用件与标准件、零件图、装配图等内容。

本习题集可作为技工学校、技师学院和各职业院校机电类专业教材,也可供相关从业人员参考。

## &lt;&lt;机械制图习题集&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 制图的基本知识	1.1 绘图工具和制图的有关规定	1.2 几何作图	1.3 技能训练
第2章 投影作图与三视图	2.1 投影的基本特性	2.2 基本几何体的投影分析	2.3 轴测投影图
	2.4 截交线和相贯线	2.5 组合体三视图及尺寸注法	2.6 识读组合体三视图
	2.7 技能训练	第3章 机件的常用表达方法	3.1 看懂三视图所示立体形状
	3.2 用局部视图和斜视图表达立体形状	3.3 画剖视图	3.4 画外形图
	3.5 画断面图	3.6 画全剖视图	3.7 改画视图
第4章 常用件与标准件	4.1 螺纹的画法	4.2 齿轮的画法	4.3 键的画法
4.4 销的画法	第5章 零件图	5.1 零件表达方案的选择	5.2 尺寸标注
5.3 读图练习	5.4 形位公差标注练习	5.5 识读零件图	5.6 画零件图
第6章 装配图	6.1 读管钳装配图	6.2 读台虎钳装配图	6.3 读手压阀装配图
	6.4 读蜗杆减速器装配图	6.5 读传动机构装配图	

## <<机械制图习题集>>

### 章节摘录

插图：1. 作业内容 (1) 熟悉制图的有关规定。

字体练习、抄画图线 (图形)、尺寸标注。

(2) 几何作图。

绘制基本图形 (圆的内接、外切正六边形、正三角形等)、斜度、锥度, 圆弧连接。

(3) 抄画平面图形并标注尺寸。

2. 作业要求 (1) 字体、线型严格按照国家标准书写、绘制, 在绘图过程中要做到粗实线、细实线区分明显, 线型的使用规范。

(2) 平面图形的尺寸标注要严格遵守机械制图国家标准有关规定。

(3) 正确使用绘图仪器和工具, 按照正确的方法和步骤绘制平面图形, 绘制完成后要清理图面, 仔细校对。

3. 注意事项 (1) 在初次接触机械制图国家标准时, 对字体、线型等内容难以掌握, 需要在学习完基本规定后多加练习以掌握其要领; 随着后续知识的学习, 可能又会忽视这些规定, 需要不断地提醒和改进, 以期打下良好的学习基础、养成严谨细致的工作作风。

(2) 机械制图是实践性较强的一门学科, 在学习和作业中注意理论联系实际, 以取得事半功倍的学习效果。

<<机械制图习题集>>

编辑推荐

《机械制图习题集》：职业教育机电类技能人才培养规划教材，基础课程与实训课程系列

<<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>