

<<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：9787111405597

10位ISBN编号：7111405595

出版时间：2013-4

出版时间：机械工业出版社

作者：张潮

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>>

### 内容概要

《机械制图习题集 第2版》与机械工业出版社出版的中等学校机械专业教学用书《机械制图》(张潮编)配套使用,习题集的编排顺序和内容与教材对应。内容包括制图的基础知识和基本技能、投影方法与视图、组合体、机件的表达方法、常用零件的规定画法、零件图、装配图、计算机辅助绘图简介共8章。

《机械制图习题集 第2版》全部内容均采用最新颁布的《技术制图》和《机械制图》国家标准。

《机械制图习题集 第2版》适用于技工学校、普通中专、职业中专的机械类和近机械类的机械制图的教学,也可供自学者使用。

## &lt;&lt;机械制图习题集&gt;&gt;

## 书籍目录

## 前言

## 第1章 制图的基础知识和基本技能1

## 1.1字体练习1

## 1.2图线练习2

## 1.3尺寸标注3

## 1.4几何作图4

## 1.5平面图形及尺寸标注练习6

## 1.6草图绘制练习7

## 1.7选择题8

## 第2章 投影方法与视图12

## 2.1根据立体图,找出对应的三视图(一)、(二)12

## 2.2根据三视图,找出对应的立体图(一)、(二)14

## 2.3点的投影16

## 2.4直线与平面的投影17

## 2.5分析物体投影,判断其表面相对位置关系18

## 2.6综合练习19

## 2.7完成棱柱、棱锥截交线三视图,并求点的投影20

## 2.8完成圆柱、圆锥截交线三视图,并求点的投影22

## 2.9完成球体截交线三视图24

## 2.10根据立体图补画三视图中的缺线(一)、(二)25

## 2.11求形体表面的交线27

## 2.12综合练习(一)、(二)30

## 2.13选择题36

## 第3章 组合体47

## 3.1根据立体图补画视图中的缺线(一)、(二)47

## 3.2根据主视图和左视图补画俯视图48

## 3.3根据立体图画三视图(尺寸从图中量取)49

## 3.4根据组合体两视图,补画第三视图50

## 3.5补画视图中的缺线51

## 3.6标注组合体的尺寸(尺寸数值按1:1从图中量取,取整数)52

## 3.7根据立体图,按1:1比例画组合体三视图,并标注尺寸53

## 3.8根据三视图画轴测图54

## 3.9根据轴测图徒手画三视图56

## 3.10根据组合体三视图徒手画正等轴测图57

## 第4章 机件的表达方法58

## 4.1根据轴测图及主、俯视图画出其余视图58

## 4.2根据给出视图画出局部视图和斜视图58

## 4.3画出A向斜视图59

## 4.4补画全剖视图中的缺线60

## 4.5将主视图画成全剖视图60

## 4.6补画半剖视图中的缺线61

## 4.7将主视图画成半剖视图61

## 4.8将主视图画成半剖视图,左视图画成全剖视图61

## 4.9将主视图和俯视图画成局部剖视图62

## 4.10用阶梯剖的方法,将主视图画成全剖视图63

## &lt;&lt;机械制图习题集&gt;&gt;

- 4.11用旋转剖的方法,将视图画成全剖视图64  
4.12用斜剖的方法,画出A-A全剖视图65  
4.13用复合剖的方法,将主视图画成A-A全剖视图65  
4.14作出断面图66  
4.15选择题67
- 第5章 常用零件的规定画法74  
5.1分析图中螺纹的错误画法,在下方画出正确的图形74  
5.2识读螺纹标注的含义,填写表格74  
5.3根据下列给出的螺纹要素,标注螺纹代号75  
5.4查表确定螺纹紧固件各部分尺寸,写出规定的标记75  
5.5按要求画出螺栓、螺柱和螺钉的联接图76  
5.6根据已知条件完成齿轮啮合图78  
5.7完成蜗杆与蜗轮的啮合图79  
5.8补画视图并注写普通平键联结标记79  
5.9补画视图并注写销联接标记80  
5.10选择题80
- 第6章 零件图86  
6.1按要求标注表面粗糙度代号86  
6.2按要求写出极限尺寸和配合代号87  
6.3将文字说明用几何公差代号形式标注88  
6.4解释图中几何公差标注的含义88  
6.5用文字说明图中几何公差的含义89  
6.6零件测绘练习90  
6.7读零件图,回答问题91  
6.8选择题101
- 第7章 装配图105  
7.1识读装配图回答问题105  
7.2识读“导杆机构传动装置”装配图,选择正确的答案106  
7.3识读“小型组合件”装配图,选择正确的答案107  
7.4识读“凸轮机构”装配图,选择正确的答案108  
7.5识读台虎钳装配图,回答问题110  
7.6识读尾座装配图,回答问题111  
7.7识读柱塞泵装配图,回答问题112
- 第8章 计算机辅助绘图简介113

<<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>