

《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

出版社：机械工业出版社

作者：张潮

页数：113

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.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。

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

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876.3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1057.2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：www.tushu111.com