

# 《工程制图习题集》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2006年12月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787040145038

## 内容简介

本习题集与赵大兴主编《工程制图》配套使用。本习题集的编排顺序与教材基本一致，主要内容包括制图基本知识及作图方法、投影基础、基本立体及其表面交线、组合体视图、轴测图、机件常用的表示方法、机械工程基础、标准件及齿轮和弹簧、零件图、装配图、计算机三维造型、表面展开等，习题集采用了最近颁布的新国家标准。

本套书配有网络版《工程制图多媒体辅助教学系统》，内含电子教案、学习辅导系统、习题解答系统、智能测试系统等内容。习题解答系统对每一作业题都提供了标准答案、习题详解、虚拟立体模型、作图游戏等内容，帮助学生完成作业。为便于学生在计算机上完成作业，还提供了用AutoCAD绘制的题目。

本书可作为普通高等院校：工科机械类、非机械类专业工程制图课程的教材，亦可供其他类型院校相关专业选用。

## 目录

### 第一章 制图基本知识及作图方法

#### 1-1 字体练习

#### 1-2 图线、尺寸标注

#### 1-3 几何作图

#### 1-4 大作业

#### 1-5 用计算机绘制下列平面图形，不标注尺寸

### 第二章 投影基础

#### 2-1 根据立体图和两视图补画第三视图

#### 2-2 点、直线的投影

#### 2-3 直线的投影

#### 2-4 平面的投影

#### 2-5 直线与平面的相对位置

#### 2-6 投影变换

### 第三章 基本立体及其表面交线

#### 3-1 已知立体的两个视图，求作第三视图

#### 3-2 已知回转立体的两视图，求作第三视图

#### 3-3 已知曲面立体表面上各点的一个投影，求另两投影

#### 3-4 平面与平面立体相交

#### 3-5 求作回转体的第三视图

#### 3-6 完成下列回转体的视图

#### 3-7 求作下列立体相贯线的投影

#### 3-8 求下列物体相贯线的投影

### 第四章 组合体视图

#### 4-1 观察各组合体的立体图，找出与其相对应的视图，在视图右下角的空圆内填写对应

## 立体图的序号

4-2 根据下列立体，补全视图中所缺图线

4-3 根据下列立体及两视图，补画组合体的第三视图并标注第1-3题的尺寸

4-4 根据立体图，在图纸上用2：1的比例画出组合体三视图，并标注尺寸

4-5 组合体选择填空题

4-6 补画组合体的第三视图

4-7 已知组合体的两视图，求作第三视图

4-8 已知组合体两视图，补画第三视图并标注尺寸（从图中直接量取整数）

4-9 已知组合体两视图补画组合体的第三视图

4-10 用线面分析法，补画组合体的第三视图

4-11 补全下列视图中所缺的图线

4-12 组合体自测题（补画第三视图）

4-13 标注组合体的尺寸（尺寸数值从图中按1：1量取整数）

4-14 补全三视图中所缺漏的尺寸（尺寸从图中直接量取整数）

4-15 改正尺寸注法中的错误并补全尺寸

4-16 形体构形练习

4-17 组合体形体构形练习

4-18 形体构形练习

4-19 根据组合体轴测图，徒手绘制及用计算机绘制物体的三视图

## 第五章 轴测图

5-1 画出下列物体的轴测图（一）

5-2 画，出下列物体的轴测图（二）

5-3 轴测图大作业

5-4 分析已知视图，补画第三视图，并徒手画出第1-4题的正等轴测图和第5、6题的斜二轴测图

## 第六章 机件常用的表示方法

6-1 视图

6-2 将下列物体的主视图改画成全剖视图，并标注剖切平面位置

6-3 将下列机件的主视图改画成半剖视图，并标注剖切平面位置

6-4 将下列机件的主：俯视图改画成局部剖视图，并标注剖切平面位置

6-5 补全主视图中所漏的图线

6-6 将下列机件作适当的剖切

6-7 用适当的方法表达下列机件

6-8 看懂原视图，选用适当的方法重新表达该机件

6-9 用旋转剖或阶梯剖画出下列机件的主视图

6-10 斜剖视和断面图

6-11 选择填空

6-12 看懂原视图，选择适当的表达方法重新表达机件

6-13 下列各图是用多个视图来表达一个机件，看懂视图后选择适当的符号、进行标注

6-14

根据所给机件的视图，选择适当的表达方案重新表达该机件，画出所需图形并标注尺寸

## 第七章 机械工程基础

第八章 标准件、齿轮、弹簧

第九章 零件图

第十章 装配图

第十一章 计算机三维造型

第十二章 其他工程图

参考文献

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)