

<<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：9787030351272

10位ISBN编号：7030351274

出版时间：2012-8

出版单位：科学出版社

作者：程莲萍 编

页数：64

字数：180000

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

本习题集与科学出版社出版的、由吴艳萍主编的《机械制图》教材配套使用。为了便于教学，本习题集的编排顺序与配套的教材体系完全一致。在内容编排上，采用中英文双语对照的编排形式，以方便双语教学。考虑到各类不同专业的要求，习题的数量和难度有一定的伸缩性，以便根据实际情况灵活选用。

本习题集共十章，另加七次图纸作业。主要内容有：制图的基本知识，正投影法基础，点、直线、平面的投影以及平面与平面立体相交，基本曲面立体的投影，组合体，轴测图，机件常用的表达方法，标准件、齿轮和弹簧，零件图，装配图。  
习题类型有补图、补线、选择、填空、改错、作图等。

本习题集可作为普通高等工科院校机械类和非机械类各专业“机械制图”课程（学时数为40~75）的配套用书，可供其他类型院校相关专业选用，也可作为从事机械制造的工程技术人员的参考资料。

<<机械制图习题集>>

作者简介

无

## &lt;&lt;机械制图习题集&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章 制图的基本知识

- 1-1 字体练习
- 1-2 图线练习
- 1-3 标注尺寸
- 1-4 几何作图
- 1-5 作业1基本练习

## 第二章 正投影法基础

- 2-1 投影基础
- 2-2 画平面立体的三面投影

## 第三章 点、直线、平面的投影以及平面与平面立体相交

- 3-1 点的投影
- 3-2 直线的投影(一)
- 3-3 直线的投影(二)
- 3-4 平面的投影(一)
- 3-5 平面的投影(二)
- 3-6 平面上的点和线、平面与平面立体相交
- 3-7 平面立体的切割与穿孔

## 第四章 基本曲面立体的投影

- 4-1 回转体及其表面上的点、线
- 4-2 平面与回转体表面相交(一)
- 4-3 平面与回转体表面相交(二)
- 4-4 两回转体表面相交(一)
- 4-5 两回转体表面相交(二)
- 4-6 根据所给的水平投影,用“ ”标识出能构成立体的正面投影
- 4-7 根据所给的正面及水平投影,用“ ”标识出能构成立体的侧面投影

## 第五章 组合体

- 5-1 根据立体图补画投影中所缺图线
- 5-2 补画投影中所缺图线
- 5-3 根据立体图所注尺寸,用1:1画出组合体三面投影
- 5-4 选择题(一)
- 5-5 选择题(二)
- 5-6 标注组合体尺寸(一)
- 5-7 标注组合体尺寸(二)
- 5-8 第1、2、3题补漏线,第4、5、6题补画第三面投影(一)
- 5-9 读懂组合体的两面投影图,补画第三面投影(二)
- 5-10 读懂组合体的两面投影图,补画第三面投影(三)
- 5-11 作业2组合体三面投影

## 第六章 轴测图

- 6-1 根据立体的投影图,在指定位置画出立体的轴测图
- 6-2 根据所给投影图,徒手画立体的轴测图,1、2题正等测,3、4题斜二测

## 第七章 机件常用的表达方法

- 7-1 基本视图及其他视图
- 7-2 剖视图的基本概念(一)
- 7-3 剖视图的基本概念(二)
- 7-4 全剖视图

<<机械制图习题集>>

- 7 - 5 半剖视图
- 7 - 6 局部剖视图
- 7 - 7 单一剖切、几个平行的剖切面剖切、几个相交的剖切面剖切
- 7 - 8 断面图
- 7 - 9 局部放大图及常用简化画法
- 7 - 10 表达方法的综合应用
- 7 - 11 作业3机件的表达方法
- 第八章 标准件、齿轮和弹簧
  - 8 - 1 螺纹的规定画法和标注
  - 8 - 2 螺纹的固件（一）
  - 8 - 3 螺纹紧固件（二）
  - 8 - 4 作业4螺纹紧固件的连接画法
  - 8 - 5 直齿圆柱齿轮、圆柱销
  - 8 - 6 普通平键、圆柱螺旋压缩弹簧
- 第九章 零件图
  - 9 - 1 表面结构、几何公差、极限与配合
  - 9 - 2 读零件图（一）轴
  - 9 - 3 读零件图（二）轴承盖
  - 9 - 4 读零件图（三）十字接头
  - 9 - 5 读零件图（四）底座
  - 9 - 6 作业5零件测绘
- 第十章 装配图
  - 10 - 1 根据千斤顶的轴测图和零件图拼画装配图
  - 10 - 2 作业6由零件图拼画装配图
  - 作业7由装配图拆画零件图
  - 10 - 3 读螺纹调节支承装配图
  - 10 - 4 读虎钳装配图
  - 10 - 5 读蝴蝶阀装配图
  - 10 - 6 读柱塞泵装配图
- 参考文献

<<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>