

<<工程制图习题集>>

图书基本信息

书名：<<工程制图习题集>>

13位ISBN编号：9787118080575

10位ISBN编号：7118080578

出版时间：2012-6

出版时间：国防工业出版社

作者：林益平，赵近谊 主编

页数：58

字数：131000

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>

## <<工程制图习题集>>

### 内容概要

《普通高等教育“十二五”规划教材：工程制图习题集》集是根据教育部工程图学教学指导委员会2010年修订的《普通高等院校工程图学课程教学基本要求》精神，结合编者们多年来的教学实践并吸收兄弟院校近年来教学改革的经验编写而成的。

本习题集的编排顺序与教材基本一致，主要内容包括投影基础、立体及其表面的交线、制图的基本知识、轴测图、组合体、机件常用表达方法、标准件及常用件、零件图及其技术要求、装配图、计算机绘图基础、附录等。

附录的两套测试卷，供学生与教师期中与期末检测复习之用。

同时研制的《工程制图辅助学习系统（光盘）》附在本套教材末，内容主要是习题参考答案。

本习题集与王菊槐、刘东葵主编的《工程制图》教材配套使用。

该习题集与配套教材适用于高等学校非机械类（40学时~75学时）各专业，也可供其他专业技术人员参考。

## &lt;&lt;工程制图习题集&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 投影基础

- 1-1 根据立体图和两视图补画第三视图
- 1-2 分析三视图, 找出与其对应的立体图, 并在空圆圈内填写对应的视图序号
- 1-3 根据立体图和主视方向, 画三视图
- 1-4 点的投影
- 1-5 直线的投影(一)~(二)
- 1-6 平面的投影
- 1-7 直线与平面的相对位置
- 1-8 求作基本体的第三投影, 并完成立体表面上点的其余两投影

## 第2章 立体及表面交线

- 2-1 平面立体的截切
- 2-2 补全回转体被截切后的投影, 完成第三视图
- 2-3 分析立体表面交线, 完成三视图
- 2-4 补画相贯线的投影
- 2-5 求下列物体相贯线的投影

## 第3章 制图基本知识

- 3-1 字体练习
- 3-2 图线练习、尺寸标注
- 3-3 几何作图
- 3-4 大作业: 仪器绘图基本练习

## 第4章 轴测图

- 4-1 画出下列物体的正等轴测图
- 4-2 画出下列物体的斜二轴测图
- 4-3 画出下列物体的轴测图
- 4-4 画出物体的斜二测和正等测图, 并做比较

## 第5章 组合体的视图

- 5-1 根据轴测图图上给定的尺寸, 画组合体的三视图
- 5-2 看懂视图, 标注尺寸
- 5-3 补全视图中所缺图线
- 5-4 读懂两面视图, 求作第三视图(一)~(三)
- 5-5 组合体构型设计(一)~(二)
- 5-6 大作业: 组合体视图

## 第6章 机件常用的表达方法

- 6-1 基本视图、向视图、斜视图和局部视图
- 6-2 补画主视图中所漏的图线
- 6-3 将下列物体的主视图改画成全剖视图, 并标注剖切符号
- 6-4 将下列机件的主视图改画成半剖视图
- 6-5 将下列机件的主视图、俯视图改画成局部剖视图
- 6-6 看懂原视图, 选择适当的表达方法重新表达该机件
- 6-7 用旋转剖或阶梯剖画出下列机件的主视图, 完成剖视标注
- 6-8 断面图
- 6-9 大作业: 表达方法的综合运用(剖视图)

## 第7章 标准件和常用件

- 7-1 螺纹画法
- 7-2 螺纹及紧固件

<<工程制图习题集>>

7-3 键、弹簧、轴承与齿轮

第8章 零件图

8-1 零件图综合题

8-2 表面粗糙度、公差与配合

8-3 大作业：画零件图

8-4 读主轴零件图，回答问题

8-5 读端盖零件图，回答问题

8-6 读支座零件图，在指定位置画出俯视图外形

第9章 装配图

9-1 标准件连接画法

9-2 紧固件、齿轮装配画法

9-3 装配图画法

9-4 大作业：千斤顶装配图

9-5 看懂轴承架装配图，回答问题

9-6 看懂汽缸装配图，回答问题

第10章 计算机绘图

10-1 用计算机绘制下列平面图形

10-2 用计算机绘制三视图和零件图

附录1 工程制图期中测试试题

附录2 工程制图期末测试试题

<<工程制图习题集>>

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>