

# 《工程制图习题集第2版》

## 图书基本信息

书名：《工程制图习题集第2版》

13位ISBN编号：9787560982731

10位ISBN编号：7560982735

出版时间：2012-9-1

出版社：华中科技大学出版社

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《工程制图习题集第2版》

## 内容概要

本习题集主要内容分为制图的基本知识和技能，点、直线和平面的投影，投影变换，立体的投影，轴测投影，组合体，机件的表达方法，标准件和常用件，零件图，装配图，表面展开图，电气制图，化工制图，计算机绘图等十四部分。本习题集在编写过程中针对学时少的特点，力求结合教学实际，在选题过程中突出了以读图为主的精神，选编了大量读图的练习。本习题集与鲁屏宇、田福润主编的《工程图学》教材配套使用，也可单独作为相关专业的工程制图习题集与其他教材配合使用。

## 书籍目录

### 第1章 制图的基本知识和技能

- 1-1 字体练习
- 1-2 线型练习
- 1-3 尺寸标注
- 1-4 几何作图
- 1-5 平面图形的画法

### 第2章 点、直线和平面的投影

- 2-1 点的投影
- 2-2 直线的投影
- 2-3 平面的投影
- 2-4 直线与平面的相对位置

### 第3章 投影变换

- 3-1 换面法

### 第4章 立体的投影

- 4-1 平面立体的投影及其表面取点、线
- 4-2 曲面立体的投影及其表面取点、线
- 4-3 平面与立体表面相交
- 4-4 两曲面立体表面相交

### 第5章 轴测投影

- 5-1 正等轴测图
- 5-2 斜二轴测图
- 5-3 徒手绘制轴测图

### 第6章 组合体

- 6-1 根据轴测图补全三视图
- 6-2 补全视图中缺漏的图线
- 6-3 画组合体的三视图
- 6-4 标注组合体尺寸
- 6-5 补画第三视图
- 6-6 组合体综合练习

### 第7章 机件的表达方法

- 7-1 视图
- 7-2 剖视图
- 7-3 断面图
- 7-4 局部放大图和其他表达方法
- 7-5 综合举例

### 第8章 标准件和常用件

- 8-1 螺纹及螺纹紧固件
- 8-2 键连接和销连接
- 8-3 齿轮
- 8-4 滚动轴承
- 8-5 弹簧

### 第9章 零件图

- 9-1 零件图的技术要求
- 9-2 画零件图
- 9-3 看零件图

### 第10章 装配图

- 10-1 由零件图画装配图

- 10-2 读装配图拆画零件图
- 第11章 表面展开图
  - 11-1 平面立体表面的展开
  - 11-2 可展曲面的展开
- 第12章 电气制图简介
  - 12-1 常用的电气图
- 第13章 化工制图
  - 13-1 化工设备图
  - 13-2 化工工艺图
- 第14章 计算机绘图简介
  - 14-1 计算机绘图

# 《工程制图习题集第2版》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)