

<<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：9787040212648

10位ISBN编号：7040212641

出版时间：2007-5

出版时间：王冰 高等教育出版社 (2007-05出版)

作者：王冰 著

页数：157

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>

## &lt;&lt;工程制图习题集&gt;&gt;

## 前言

在工程制图课程教学中, 绘图作业的布置和批改是一个非常重要的教学环节, 根据高等职业教育改革的发展方向和应用型人才的培养目标, 本习题集从高等职业教育的特点出发, 强调画图和读图基本能力的培养, 对空间想象能力的培养采取了低起点并逐步提高要求的教学方法, 所以本习题集在题目设计和教学安排上有以下特点: (1) 在安排点、线、面的作业之前, 安排了18个平面立体的视图绘制作业, 每道题目均配有轴测图, 立体上很少有投影面垂直面和一般位置平面。

在学习完点、线、面的投影之后, 又安排了18个立体的视图绘制作业, 立体上的投影面垂直面增多, 学生要利用点、线、面的投影知识才能绘制出立体的视图。

这样的教学设计暗含了形体分析法和线面分析法的思想方法。

(2) 轴测图的配置从第2章到第4章逐步取消, 每章的后面均有一些不带轴测图的习题, 这样的安排有利于绘图能力和看图能力的培养。

(3) 机械制图部分的习题以基本知识和基本技能训练为主, 突出“少而精”的原则。

(4) 习题训练的技能 and 配套的《工程制图》教材中的教学内容相对应, 习题排版按讲(每2学时为一讲)设计, 不同讲的作业尽量不安排在同一页面内, 这样有利于教师布置作业。

为适应现代教育技术的发展, 和本套书配套的光盘中提供了本套书的教学课件。

本习题集的电子稿集成在该课件中, 学生可下载到AutoCAD上完成作业, 并利用光盘上提供的答案校核程序进行自动校核; 教师可利用光盘上提供的教学课件中的“习题辅导”讲解习题; 部分习题提供了Flash动画、视频、仿真模型等多媒体素材。

光盘上还提供了10套试卷可供师生参考。

在使用本习题集时, 教师要根据学校的具体条件安排一定数量的实物测绘作业。

本习题集包括五部分: 第1、2、3章为机械制图的基础知识和基本理论; 第4、5章为投影制图; 第6、7、8章为机械制图; 第9、10章为轴测图和AutoCAD 2004简介; 第11、12章为金属结构图和建筑施工图。

可以根据专业教学要求选学。

本习题集由天津城市建设学院郭俊英主审。

郭俊英同志对本书的结构和内容提供了许多宝贵的意见和建议, 对提高教材的质量起到了很大的作用, 作者在此致以衷心的感谢。

限于作者的水平和能力, 书中难免有缺点和错误, 恳请使用本习题集的师生以及其他读者批评指正。

## <<工程制图习题集>>

### 内容概要

《普通高等教育十一五国家级规划教材·专业基础系列·工程制图习题集（非机类）》根据教育部有关高等职业教育的基本要求和现行的有关国家标准编写的。

本习题集与王冰编《工程制图》教材配套使用。

书中内容包括：制图基本知识、正投影基础、基本立体的投影、组合体、机件表达方法等。

<<工程制图习题集>>

书籍目录

第1章 制图基本知识 第2章 正投影基础 第3章 基本立体的投影 第4章 组合体 第5章 机件表达方法 第6章 标准件和常用件 第7章 零件图 第8章 装配图 第9章 轴测图 第10章 AutoCAD 2004简介 第11章 金属结构图 第12章 建筑施工图

<<工程制图习题集>>

章节摘录

插图：

<<工程制图习题集>>

编辑推荐

《普通高等教育十一五国家级规划教材·专业基础系列·工程制图习题集(非机类)》是由高等教育出版社出版的。

<<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>