

<<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：9787040219470

10位ISBN编号：7040219476

出版时间：2004-1

出版范围：高等教育

作者：本社

页数：58

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>>

### 前言

本习题集是教育科学“十五”国家规划课题中的子课题“21世纪中国高等学校应用型人才培养体系的创新与实践”的研究成果，是根据教育部高等教育司2005年颁布的“高等学校工程图学课程教学基本要求”，结合多年来培养应用型人才的教学经验编写而成。

本习题集在内容上突出应用型特色，按照21世纪人才培养目标的要求，将画法几何、机械制图、计算机绘图、三维造型设计有机融合，建立以培养创新思维能力和工程素质为目标的新教材体系，既强调理论的系统性和完整性，又体现时代特征和实用价值。

本习题集与岳永胜等主编的《工程制图》教材配套使用，其教学思想、结构格局、编排顺序与配套教材一致。

本习题集力求通过多种形式的习题和作业，培养学生的绘图、读图能力和创新思维能力。

## &lt;&lt;工程制图习题集&gt;&gt;

## 内容概要

《工程制图习题集》与岳永胜、巩琦、赵建国、何文平等主编的《工程制图》教材配套使用。本套书是教育科学“十五”国家规划课题中的子课题“21世纪中国高等学校应用型人才培养体系的创新与实践”的研究成果，是根据教育部高等教育司2005年颁布的“高等学校工程图学课程教学基本要求”，在充分总结近年来各高校教学与改革经验的基础上编写的，在内容上突出应用型特色，按照21世纪人才培养目标的要求，将画法几何、机械制图、计算机绘图、三维造型设计有机事例，建立以培养创新思维能力和工程素质为目标的新教材体系，既强调理论的系统性和完整性，又体现时代特征和实用价值。

《工程制图习题集》贯彻了制图最新国家标准及相关的现行标准，主要包括：制图基本知识和技能，计算机绘图，投影基础，立体投影及表面交线，组合体与三维建模，轴测图，机件形状的常用表达方法，标准件、齿轮及弹簧，零件图，装配图，展开图，焊接图和标高投影等。

《工程制图习题集》主要作为普通高等学校非机类各专业的教材，亦可供其他类型学校相关专业选用。

<<工程制图习题集>>

书籍目录

第一章 制图的基本知识和技能1-1 字体练习1-2 图线练习1-3 尺寸注法与平面图形的分析和作图1-4 基本练习  
第二章 计算机绘图AutoCAD绘图  
第三章 投影基础3-1 三视图3-2 点、直线的投影3-3 平面的投影3-4 点、线、面的相对位置3-5 换面法  
第四章 立体投影及表面交线4-1 基本立体的三视图及表面取点4-2 截交线4-3 相贯线4-4 立体的三维造型  
第五章 组合体及三维造型5-1 画组合体视图5-2 读组合体视图5-3 组合体视图的尺寸标注5-4 画组合体三视图及三维造型  
第六章 轴测图画轴测图  
第七章 机件的常用表达方法7-1 视图7-2 剖视图7-3 断面图及简化画法7-4 表达方法应用  
第八章 标准件、齿轮及弹簧8-1 螺纹及螺纹连接件8-2 键和销8-3 滚动轴承、齿轮、弹簧  
第九章 零件图9-1 零件图尺寸标注9-2 零件表面粗糙度的标注9-3 极限与配合9-4 读零件图9-5 读、画零件图及零件的三维造型  
第十章 装配图10-1 画装配图10-2 读装配图  
第十一章 其他工程图11-1 展开图11-2 焊接图11-3 标高投影

<<工程制图习题集>>

章节摘录

插图：

## <<工程制图习题集>>

### 编辑推荐

《工程制图习题集》为教育科学十一五国家规划课题研究成果之一。

<<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>