

《工程制图习题课教程》

图书基本信息

书名：《工程制图习题课教程》

13位ISBN编号：9787030180025

10位ISBN编号：703018002X

出版时间：2006-9

出版社：科学出版社

作者：黄丽，祁型虹，王

页数：183

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

《工程制图习题课教程》

内容概要

本教材历经锤炼，是《工程制图》的配套习题课教材，按照教材各章内容展开编写，每章含学习目的，基本要求，学习要点和学习方法，例题，习题五大部分。

《工程制图习题课教程》

书籍目录

第一章 制图的基本知识和技能第二章 计算机绘图第三章 点、直线和平面的投影第四章 立体的投影
第五章 轴测投影图第六章 组合体第七章 机件形状表达方法第八章 常用机件的特殊表示法第九章 零件图第十章 装配图模拟试卷（一）模拟试卷（二）模拟试卷（三）

章节摘录

第一章 制图的基本知识和技能 制图基础包括基本作图训练、机件的表示方法和组合体尺寸标注等三个教学单元，这一部分的主要内容是基本作图训练。

一、学习目的 学习有关制图标准的基本规定；学习绘图工具的使用方法以及使用仪器绘图的基本操作方法和技能。

二、基本要求 本章主要要求掌握绘图的基本知识与技能，由开始书写文字到基本图形的绘制，每一步骤都要经过一定的练习才能达到目的。要求：图形正确、布置适当、线型合格、字体工整、尺寸完整、符合国标、连接光滑、图面整洁。在学习的过程中，逐步掌握绘图工具的使用以及使用仪器绘图的基本操作方法和技能（包括布图、打底稿、加深等），为今后画图打下良好的基础。

三、学习要点和学习方法

1. 学习要点

(1) 熟悉国家标准中规定的图纸幅面代号、比例、字体、图线等。

(2) 掌握尺寸标注的基本规则，如尺寸线、尺寸界线、箭头的画法以及尺寸数字的注写规则。学习直径尺寸、半径尺寸、角度尺寸及小尺寸的标注方法。

(3) 学习长仿宋体、拉丁字母、希腊字母、阿拉伯数字的正确书写方法。

2. 学习方法 本章理论性的内容较少，主要是学习绘图的技能和练习绘图的操作方法。针对这一特点，首先要了解练习绘图基本功的意义，树立严肃的工作态度，培养严谨的工作作风。

四、画平面图形举例 平面图形常由很多线段连接而成，要画好平面图形，就应对这些图形进行分析：一是分析平面图形的尺寸，二是分析平面图形的线段。

《工程制图习题课教程》

编辑推荐

《21世纪高等院校创新教材：工程制图习题课教程（第2版）》与《工程制图（第二版）》教材配套使用。其编排顺序与教材体系保持一致，相互配合，使教与学相统一，学与练相促进。在习题的选编上，加强了对基本体、截交体、相贯体和组合体的投影分析和练习，充分培养读者的分析问题能力和空间想象能力。

《21世纪高等院校创新教材：工程制图习题课教程（第2版）》针对学生在学习《工程制图》时普遍存在的理论知识易懂，实际解题困难重重的现象，从引导学生如何学习工程制图入手，通过不同层次的典型实例，运用《工程制图》的基本原理，从简到繁、循序渐进地展示了工程制图的解题思路和基本方法。根据专业培养要求，从学习目的、基本要求、学习方法三方面，引导学生有的放矢地把握学习内容，达到事半功倍的效果。

《工程制图习题课教程》

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