

<<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

出版时间：科学出版社

作者：黄丽，祁型虹，王

页数：183

字数：292000

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>

## <<工程制图习题课教程>>

### 内容概要

本书为《工程制图（第二版）》配套习题课教程，依照高等院校工科工程制图课程教学指导委员会制定的教学基本要求，采用了最新的国家标准。

针对学生在工程制图课程学习中基本理论易懂，实践起来困难重重这一实际情况，按照科学出版社《工程制图（第二版）》各章内容展开编写，包括学习目的、基本要求、学习要点和学习方法、例题、习题，总结了每章的重点、难点，精选范例，给予了学习方法的指导。

本书是高等院校近机械类和非机械类各专业工程制图课程的习题课教材，也可作为高职高专、网络学院等院校相关专业教材或参考书。

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。

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。

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>