

<<机械制图与识图职业技能训练教程>>

图书基本信息

书名：<<机械制图与识图职业技能训练教程>>

13位ISBN编号：9787040156997

10位ISBN编号：7040156997

出版时间：2005-1

出版时间：高等教育出版社

作者：张小红

页数：149

字数：230000

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>

## 内容概要

本教材是根据教育部有关二年制高职高专教育的基本要求和现行有关国家标准编写的。

本教材从实用角度出发,对传统内容以模块化的方式进行了重新处理,将其划分为三个大的单元:单元一,制图的基本知识和技能;单元二,投影作图基础;单元三,机械图样。

单元一、二讲解国家机械制图标准的有关规定、投影的基础知识和基本理论,单元三以案例的方式讲解零件图、常用件和标准件、装配图等。

本教材既强调图样的绘制和识读,又强调尺寸的标注和识读,还特别强调零件的工作状态与视图选择、尺寸标注的关系,可作为高等职业技术学院、高等专科学校、成人高校、继续教育学院机械类、近机类专业学习机械制图的教材,也可作为有关技术人员的自学参考书。

与本教材配套的张小红编《机械制图与识图职业技能训练图册》将同时出版。

## 书籍目录

绪论 一、为什么要学习机械制图 二、怎样才能学好机械制图

单元一 制图的基本知识和技能 一、图纸幅面和格式 二、比例 三、字体 四、图线 五、尺寸注法 六、绘图仪器及工具的使用 七、常见几何图形作图方法

单元二 投影作图基础 正投影及三视图 一、投影的基本知识 二、三视图的形成 三、画物体三视图的方法和步骤 基本体 一、基本体的三视图画法和尺寸标注 二、两圆柱轴线垂直相交时表面交线(相贯线)的画法 轴测图 一、轴测图的概念 二、正等轴测图画法 三、轴测草图画法 四、斜二轴测图简介 组合体 一、组合体的形体分析法 二、组合体的三视图画法 三、组合体的尺寸标注 四、组合体轴测图画法举例 五、读组合体视图

机械图样的基本表达方法 一、视图 二、剖视图 三、断面图 四、其他表达方法 五、第三角画法简介

单元三 机械图样 案例一 轴套类零件分析 轴 一、结构分析 二、视图分析 三、尺寸分析 四、读懂技术要求 案例二 轴套类零件分析 套 一、结构分析 二、视图分析 三、尺寸分析 四、读懂技术要求 案例三 盘盖类零件分析 一、结构分析 二、视图分析 三、尺寸分析 四、读懂技术要求 五、销连接 案例四 叉架类零件分析 一、结构分析 二、视图分析 三、尺寸分析 四、读懂技术要求 五、铸造工艺结构与过渡线 案例五 箱体类零件分析 一、结构分析 二、视图分析 三、尺寸分析 四、读懂技术要求 五、读零件图方法和步骤小结 案例六 装配图的识读 支顶 一、装配图的内容 二、装配图的视图画法 三、读装配图的方法和步骤 案例七 装配图的识读 泄气阀 一、概括了解 二、工作原理和装配关系 三、想象各零件的结构形状和作用 四、拆画各零件的零件图 五、弹簧的表示法附表参考文献

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>