

《机械制图(含习题集)共二册》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2009年09月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787030256652

丛书名：中等职业教育“十一五”规划教材·中职中专机电类教材系列

内容简介

本书是遵照教育部颁布的中等职业技术学校机电类教学大纲的基本要求编写而成的。本书共分四个模块。第1模块为制图基础模块，主要完成有关技术标准的学习，着重进行基本作图和尺寸标注等绘图基本技能的训练。第2模块为投影作图模块。主要学习点、直线、平面投影、立体投影；轴测投影图；机件表达方法等。此模块通过绘图与读图的基本训练，培养空间形体与其对应投影之间的转换能力，是本课程的难点和关键所在。第3模块为专业制图模块，是在投影模块的基础上，通过制图知识和专业知识综合运用的训练，形成应用相关知识分析、解决问题的能力。第4模块为计算机绘图模块，重点介绍应用范围较广的CAXA工具软件，让读者对计算机绘图软件有一个基本的认识，为今后的专业学习打下基础。

本书可作为中等职业学校机电类专业的通用教材，也可作为其他相关专业的参考用书。本套丛书含《机械制图习题集》

目录

前言

模块1 制图与识图基础

单元1 制图的基本知识

课题1 认识机械图样

课题2 学习机械制图国家标准

课题3 绘制常见的平面图形

课题4 圆弧连接的画法

模块2 投影作图基础

单元2 投影的基本知识

课题1 绘制物体的三视图

课题2 点的投影

课题3 直线段的投影

课题4 平面的投影

课题5 基本几何体的投影

单元3 轴测投影

课题1 绘制正等轴测图

课题2 绘制斜二测轴测图

课题3 绘制轴测草图

单元4 绘制和识读组合体视图

课题1 绘制圆柱体的切割线

课题2 绘制圆柱体的相贯线

课题3 绘制组合体视图

课题4 组合体视图和尺寸标注
课题5 识读组合体视图
单元5 机件常用的表达方法
课题1 机件外部形状的表达
课题2 机件内部形状的表达
课题3 绘制断面图
课题4 机件结构的其他表达方法
课题5 第三角画法
模块3 专业制图
单元6 标准件与常用件的画法
课题1 螺纹及螺纹紧固件画法
课题2 齿轮的规定画法
课题3 键连接和销连接画法
课题4 滚动轴承的画法
课题5 弹簧的画法
单元7 零件图
课题1 识读零件图的内容
课题2 零件表达方案的选择
课题3 识读零件图的尺寸标注
课题4 识读零件图的技术要求
课题5 识读典型零件图
单元8 装配图
课题1 识读装配图的内容
课题2 装配图表达方案的确定及画法规定
课题3 装配图的尺寸标注及其他内容
课题4 识读与拆画装配图
模块4 计算机绘图
单元9 计算机绘图
课题1 初识CAXA电子图板
课题2 CAXA绘图入门
课题3 CAXA精确绘图
课题4 用CAXA绘制三视图
课题5 用CAXA图库调用
课题6 用CAXA绘制零件图
附录
主要参考文献

在线试读部分章节

模块1 制图与识图基础

单元1 制图的基本知识

课题1 认识机械图样

任务 认识并区分机械图样

相关知识点与技能点

1. 机械图样的概念

任何机器都是由零件或部件组装而成，我们把用于加工零件、组装部件或机器的图样称为机械图样。常见的机械图样有零件图和装配图，它们都是用正投影法形成的。机械制图这门课程就是研究机械图样的图示原理及识读、绘制方法的一门学科。

零件图是表达零件的结构、形状、大小及有关技术要求的图样，是加工零件的依据。它具有反映物体结构形状的图形、表达其大小的尺寸、加工时的技术要求、标题栏等内容。

装配图是表达组成机器或部件的各零件之间连接方式和装配关系的图样，是组装机器或部件的依据。它具有反映零件间装配关系的图形、各零件间的相对位置及配合尺寸、装配时的技术要求、标题栏、零件序号和明细表等内容。

.....

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)