

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787111299141

10位ISBN编号：7111299140

出版时间：2010-8

出版时间：机械工业出版社

作者：钱可强 编

页数：268

字数：429000

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>

## <<机械制图>>

### 内容概要

本书是中等职业教育课程改革国家规划新教材，是根据教育部于2009年发布的《中等职业学校机械制图教学大纲》编写的。

本书主要内容包括制图基本知识、正投影作图基础、立体及其表面交线、轴测图、组合体、图样画法、标准件和常用件、零件图、装配图、零部件测绘、第三角画法等11个单元。

本书可作为中等职业学校机械类、近机械类各专业教材，也可作为相关专业人员培训教材。

## &lt;&lt;机械制图&gt;&gt;

## 书籍目录

前言 绪论 第一单元 制图基本知识 第一节 绘制简单平面图形 第二节 绘制复杂平面图形 第三节 尺规绘图 第二单元 正投影作图基础 第一节 绘制简单形体三视图 第二节 立体表面上点、直线、平面的投影 第三单元 立体及其表面交线 第一节 平面体及其切割的投影作图 第二节 曲面体及其切割的投影作图 第三节 两圆柱体正交及同轴回转体相贯的投影作图 第四单元 轴测图 第一节 正等轴测图画法 第二节 斜二轴测图画法 第三节 轴测草图画法 第五单元 组合体 第一节 绘制组合体三视图 第二节 标注组合体的尺寸 第三节 识读组合体三视图 第六单元 图样画法 第一节 选择机件视图的表达方案 第二节 绘制和识读剖视图 第三节 绘制和识读断面图 第四节 局部放大图和简化画法 第五节 表达方法综合应用 第七单元 标准件和常用件 第一节 螺纹紧固件及其连接画法 第二节 键、销及其连接画法 第三节 直齿圆柱齿轮画法 第四节 圆柱螺旋压缩弹簧的画法 第五节 滚动轴承 第八单元 零件图 第一节 零件表达方案的确定 第二节 零件图中公称尺寸标注 第三节 机械图样中的技术要求 第四节 读零件图 第九单元 装配图 第一节 识读装配图的方法和步骤 第二节 画装配图的方法和步骤 第三节 由装配图拆画零件图 第十单元 零部件测绘 第一节 零部件的测绘步骤和测量方法 第二节 测绘齿轮泵 第十一单元 三角画法 第一节 三角画法与第一角画法的区别 第二节 三角画法的剖视图和断面图 附录 参考文献

## <<机械制图>>

### 编辑推荐

钱可强主编的《机械制图》以典型案例为主线，阐明必要的相关知识，通过实际演练巩固提高，本书明确了每个教学环节的学习目标和任务，并给予恰当的提示，把握重点，少走弯路，将一些不重要但必须了解或掌握的小常识、小技巧穿插其中；文字叙述力求简明扼要，通俗易懂。

对于绘图时易犯的错误，本书给出了正误对比图例；对复杂的投影作图，本书采用分解图示；对难以看懂的投影图，本书附加立体图帮助理解。

全书版式新颖活泼，插图准确精美，在读者赏心悦目之时，激发其求知的欲望。

本书尝试将基本概念和基本理论融入大量实例之中，以课堂讨论的形式，在教师的启发引导下，边讲边练、边做边学，由一个知识点扩大思维空间，培养举一反三、多向思维的能力和自主学习的良好习惯。

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>