

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787308061643

10位ISBN编号：7308061647

出版时间：2008-8

出版时间：浙江大学出版社

作者：陈廉清

页数：323

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

《高职高专机械专业系列教材：机械制图》内容包括绪论、制图的基本知识和基本技能、点线面的投影、立体及其表面交线、组合体的视图及尺寸注法、轴测投影图、机件常用的表达方法、标准件和常用的表达方法、标准件和常用件、零件图、装配图、机器零部件的测绘、计算机绘图以及附录。采用了最新颁布的技术制图和机械制图国家标准。

《高职高专机械专业系列教材：机械制图》有配套使用的《机械制图习题集》和开目CAD光盘。

《高职高专机械专业系列教材：机械制图》可作为高等职业技术学院、高等工程专科学校以及各类成人院校机械类及近代机械类专业教学用书，也可供有关工程技术人员参考。

## 书籍目录

绪论第1章 制图的基本知识和基本功能1.1 国家标准《技术制图》和《机械制图》的有关规定1.2 绘图工具及其使用1.3 几何作图1.4 平面图形的分析与作图步骤1.5 绘图的方法和步骤第2章 点、直线和平面的投影2.1 投影的基本知识2.2 点的投影2.3 直线的投影2.4 直线与点及两直线的相对位置2.5 平面的投影2.6 平面上的直线和点2.7 直线与平面及两平面的相交第3章 立体及其表面交线3.1 立体及其表面上的点与线3.2 平面及平面立体表面相交3.3 平面与回转体表面相交3.4 两回转体表面相交第4章 组合体的视图及尺寸注法4.1 三视图的形成及其特性4.2 组合体的组成方式和画法4.3 组合体三视图的尺寸标注4.4 读组合体的视图第5章 轴测投影图5.1 轴测投影图基本知识5.2 正等轴测图5.3 斜二轴测图第6章 机件常用的表达方法6.1 视图6.2 剖视图6.3 断面图6.4 局部放大图、简化画法和其他规定画法6.5 表达方法综合运用举例6.6 第三角画法介绍第7章 标准件和常用件7.1 螺纹的规定画法和标注7.2 常用螺纹紧固件的规定画法标注7.3 齿轮的几何要素和规定画法7.4 键和销7.5 滚动轴承7.6 弹簧第8章 零件图8.1 零件图的内容8.2 零件图的视图选择和尺寸标注8.3 表面结构的图样表示法8.4 尺寸公差和形位公差标注8.5 零件结构的工艺性简介8.6 读零件图第9章 装配图9.1 装配图的内容9.2 装配图的视图表达方法9.3 装配图的尺寸标注和技术要求9.4 装配图中的零、部件序号和明细栏的基本要求9.5 装配结构的合理性简介9.6 由零件图画装配图9.7 读装配图及由装配图拆画零件图第10章 机器零部件的测绘10.1 概述10.2 常用测量方法10.3 零件草图的绘制10.4 测绘的步骤第11章 计算机绘图介绍附录参考文献

章节摘录

第1章 制图的基本知识和基本功能 机械图样是表达设计思想、制造、进行技术交流的重要工具，是工程界的一种语言。

因此，对于图样画法、尺寸标注等都需要作统一的规定，这些规定即制图标准。

国家标准《技术制图》与《机械制图》是我国颁布的两项重要技术标准，它统一规定了生产和设计部门必须共同遵守的制图规定，是绘制、阅读技术图样的准则和依据。

.....

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>