

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787118064834

10位ISBN编号：7118064831

出版时间：2009-9

出版时间：国防工业出版社

作者：党杰，张超 主编

页数：302

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

本书共10章，主要内容包括：制图的基本知识和技能、几何元素的投影、立体的投影、组合体的视图及尺寸标注、机件常用的表达方法、标准件和常用件、零件图、装配图、零部件的测绘、AutoCAD实操等。

本书理论与实践紧密结合，将专业知识和操作技能有机地融为一体，形成鲜明的特色。

另有袁秋岐、李春玲主编的《机械制图习题集》与本书配套使用。

本书可作为高职院校机械类和近机类各专业机械制图课程的教材，也可以作为继续教育同类专业的教材，还可供有关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;机械制图&gt;&gt;

## 书籍目录

第0章 绪论第1章 制图的基本知识和技能 1.1 技术制图国家标准的一般规定 1.1.1 图纸的幅面及格式 1.1.2 比例 1.1.3 字体 1.1.4 图线 1.1.5 标题栏 1.1.6 明细栏 1.1.7 尺寸标注 1.2 作图的基本知识 1.2.1 绘图工具的正确使用 1.2.2 几何作图 1.3 平面图形的画法 1.3.1 平面图形线段的连接 1.3.2 平面图形的分析和画法第2章 几何元素的投影 2.1 投影法及三视图的形成概述 2.1.1 投影法的概念 2.1.2 投影法的分类 2.1.3 正投影的基本性质 2.1.4 物体的三视图 2.2 点的投影 2.2.1 点的三面投影 2.2.2 点的投影规律 2.2.3 点的直角坐标 2.2.4 两点相对位置 2.3 直线的投影 2.3.1 直线的三面投影 2.3.2 各种位置直线的投影 2.4 平面的投影 2.4.1 平面的表示法 2.4.2 各种位置平面的投影 2.4.3 平面上的直线和点第3章 立体的投影 3.1 基本体的投影 3.1.1 平面基本体 3.1.2 曲面基本体 3.2 立体的轴测图 3.2.1 轴测图的基本知识 3.2.2 正等轴测图 3.3 立体表面的交线 3.3.1 截交线 3.3.2 相贯线第4章 组合体的视图及尺寸标注 4.1 组合体的组合方式 4.1.1 组合体的组合形式 4.1.2 表面连接关系 4.1.3 形体分析法 4.2 组合体三视图的画法 4.2.1 概述 4.2.2 选择主视图 4.2.3 画组合体的步骤 4.2.4 举例 4.3 组合体三视图的尺寸标注 4.3.1 组合体尺寸标注的基本要求 4.3.2 基本体的尺寸标注 4.3.3 尺寸的种类和基准 4.3.4 组合体的尺寸标注方法和步骤 4.3.5 组合体尺寸标注注意事项 4.4 组合体的读图方法 4.4.1 读图的基本方法 4.4.2 读图的注意事项 4.4.3 读图应用举例第5章 机件常用的表达方法 5.1 视图 5.1.1 基本视图 5.1.2 向视图 5.1.3 局部视图 5.1.4 斜视图 5.2 剖视图 .....第6章 标准件和常用件第7章 零件图第8章 装配图第9章 零部件的测绘 第10章 AutoCAD实操附录参考文献

## 章节摘录

**第1章 制图的基本知识和技能** 在零件的设计、产品制造和技术交流时，都离不开图样。图样是工业生产中的重要技术文件，也是进行技术交流的工具，是工程界的技术语言。本章将介绍国家关于制图的一般规定、作图的基本知识和平面图形的画法。

**1.1 技术制图国家标准的一般规定** 技术制图包括机械制图、电气制图、建筑制图等各类专业制图。

在技术制图方面我国制定有完整的国家标准，其归口部门为全国技术产品文件标准化技术委员会，主管部门为中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局。

主管部门每5年对标准进行一次复审，以确定是否继续执行，修改或废止，在实际选用时应采用经过审定的最新国家标准。

国家标准简称“国标”，用拼音“GB”表示，后面的数字表示标准的代号和发布年份。

制图中标准为GB/T表示推荐的国家标准，“GB”则表示强制的国家标准。

#### 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>