

# 《机械制图》

## 图书基本信息

书名：《机械制图》

13位ISBN编号：9787121093487

10位ISBN编号：7121093480

出版时间：2009-8

出版社：电子工业出版社

页数：272

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《机械制图》

## 内容概要

《机械制图》是作者根据国家教育部最新制定的对高职高专课程教学的基本要求，总结多年教学经验编写而成的。主要内容有制图的基本知识和技能、正投影基础、变换投影面法、立体的投影、组合体视图、轴测图、机件的常用表达方法、标准件与常用件的画法、零件图、装配图、零部件测绘和其他图样等。书后还附有附录，供读者查阅相关标准的参考数据时使用。同时出版的《机械制图习题集》(机械类专业适用)与《机械制图》配套使用。

# 《机械制图》

## 书籍目录

绪论1.本课程的研究对象和任务2.本课程的学习方法及要求第1章 制图的基本知识和技能1.1 制图的国家标准简介1.2 绘图工具及其使用1.3 几何作图1.4 平面图形的分析与画法1.5 绘图的方法和步骤第2章 正投影基础2.1 投影法的基本知识2.2 三视图的形成和投影规律2.3 点的投影2.4 直线的投影2.5 平面的投影第3章 变换投影面法3.1 变换投影面法的基本概念3.2 点的投影变换3.3 直线的投影变换3.4 平面的投影变换第4章 立体的投影4.1 立体的投影的基本知识4.2 平面与立体相交4.3 曲面立体与曲面立体相交第5章 组合体视图5.1 组合体的形体分析5.2 组合体三视图的画法5.3 组合体的尺寸标注5.4 读组合体视图第6章 轴测图6.1 轴测投影的基本知识6.2 正等轴测图6.3 斜二轴测图6.4 轴测剖视图第7章 机件的常用表达方法7.1 视图7.2 剖视图7.3 断面图7.4 局部放大图及简化画法7.5 第三角投影法简介第8章 标准件与常用件的画法8.1 螺纹8.2 螺纹紧固件8.3 键及其连接8.4 销及其连接8.5 滚动轴承8.6 齿轮8.7 弹簧第9章 零件图9.1 零件图的作用与内容9.2 零件的表达方案选择9.3 零件图的尺寸标注9.4 零件图上的技术要求9.5 零件工艺结构案例分析9.6 看零件图第10章 零、部件测绘10.1 零件测绘10.2 部件测绘第11章 装配图11.1 装配图的表达方法11.2 装配图尺寸标注和技术要求11.3 装配图零部件序号和明细栏11.4 绘制装配图11.5 读装配图和由装配图拆画零件图第12章 其他图样12.1 展开图12.2 焊接图附录A 螺纹附录B 螺纹紧固件附录C 键和销附录D 滚动轴承附录E 极限与配合参考文献

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)