

# 《机械制图》

## 图书基本信息

书名：《机械制图》

13位ISBN编号：9787122081407

10位ISBN编号：7122081400

出版时间：2010-7

出版社：化学工业出版社

页数：206

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》按照教育部《高职高专教育专门课程基本要求》和《高职高专专业人才培养目标及规格》的要求，在充分总结各院校机械制图课程教学改革研究与实践成果和经验的基础上编写而成。在教材编写的过程中，根据高职高专教育的特点，以强化应用、培养画图和读图为重点，立足于培养学生的空间想象力、形象思维能力和表达创新设计思想的能力，内容紧密联系实际，从而使之符合高职高专院校的人才培养目标。全书内容包括：绪论、制图的基本知识和技能、正投影的基础知识、立体的投影、组合体、轴测图、物体的表达方法、标准件和常用件、零件图、装配图、展开图与焊接图等。

《机械制图》章节编排合理，循序渐进，重点突出。对每一章节、每个新问题，尽量注意从感性认识入手，逐步引入概念和定义分析，符合学生的认知规律，力求体现高职高专应用型教学特色。

与本教材配套的有肖莉主编的《机械制图习题集》。

本教材按80—100学时编写，既可作为高职高专院校的机械和近机械类专业的教材，也可供成人教育相近专业教学使用和有关工程技术人员的参考。

## 书籍目录

绪论第一章 制图的基本知识和技能 第一节 国家标准关于制图的有关规定 第二节 绘图工具、仪器及其使用 第三节 标注尺寸的基本原则 第四节 常用几何作图方法 第五节 平面图形的分析与绘图方法  
第二章 正投影的基础知识 第一节 投影法与三视图的形成 第二节 点、直线、平面的投影第三章 立体的投影 第一节 平面立体的三面投影 第二节 回转体 第三节 切割体 第四节 相贯体第四章 组合体 第一节 组合体的形体分析 第二节 组合体三视图画法 第三节 组合体尺寸标注 第四节 读组合体视图  
第五章 轴测图 第一节 轴测投影概述 第二节 正等轴测图 第三节 斜二轴测图第六章 物体的表达方法 第一节 视图 第二节 剖视图 第三节 断面图 第四节 局部放大和简化画法 第五节 第三角画法简介  
第七章 标准件和常用件 第一节 螺纹及螺纹连接件 第二节 齿轮 第三节 键和销连接 第四节 弹簧和滚动轴承第八章 零件图 第一节 零件图的内容 第二节 零件图的视图选择 第三节 零件图的尺寸标注 第四节 零件图的技术要求 第五节 零件上常见的工艺结构简介 第六节 零件测绘 第七节 读零件图第九章 装配图 第一节 装配图的作用和内容 第二节 装配图的表达方法 第三节 装配图的画法 第四节 装配的工艺结构 第五节 装配图的尺寸标注及序号、明细栏 第六节 看装配图和由装配图拆画零件图第十章 展开图与焊接图 第一节 求实长的方法 第二节 作展开图的基本方法 第三节 金属焊接图附录 一、螺纹 二、常用标准件 三、轴和孔的极限偏差 四、常用材料参考文献

# 《机械制图》

## 编辑推荐

《机械制图》全面系统地介绍了机械制图的基本知识。全书共分十章，主要内容包括：绪论、制图的基本知识和技能、正投影的基础知识、立体的投影、组合体、轴测图、物体的表达方法、标准件和常用件、零件图、装配图、展开图与焊接图等。《机械制图》内容丰富，讲解通俗易懂，具有很强的可读性和实用性。

## 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)