

## <<机械制图>>

### 图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787111396529

10位ISBN编号：7111396529

出版时间：2012-9

出版时间：机械工业出版社

作者：王慧

页数：306

字数：484000

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

本书根据教育部《高职高专教育工程图学课程教学基本要求》、最新国家标准《技术制图》与《机械制图》及与制图有关的其他国家标准,结合高等职业技术教育的培养目标和特点,在原普通高等教育“十一五”国家级规划教材《机械制图》的基础上,总结了编者多年来制图教学研究及改革的经验和成果,汲取并参考了许多教材的长处修订编写而成。

本书主要内容包括:机械制图的基本知识和基本技能、投影基础知识、基本体的投影、立体表面的交线、组合体、轴测图与透视图、机件的表达方法、标准件与常用件,零件图和装配图等。

本书可作为高等工科院校及高职高专70~120学时的机类和近机类各专业机械制图课程的教材和参考书;也可供学时数相近的其他专业以及其他类型学校有关专业使用。

# <<机械制图>>

## 书籍目录

|     |                 |
|-----|-----------------|
| 前言  |                 |
| 绪论  |                 |
| 第一章 | 机械制图的基本知识和基本技能  |
| 第一节 | 机械制图国家标准的基本规定   |
| 第二节 | 绘图的基本方法及步骤      |
| 第三节 | 平面图形的分析及画图步骤    |
| 第四节 | 绘图技能            |
| 第二章 | 投影基础知识          |
| 第一节 | 投影的基本知识         |
| 第二节 | 点的投影            |
| 第三节 | 直线的投影           |
| 第四节 | 平面的投影           |
| 第三章 | 基本体的投影          |
| 第一节 | 三维形体的构成方式       |
| 第二节 | 三视图的形成及投影       |
| 第三节 | 基本体的三视图及表面上点的投影 |
| 第四章 | 立体表面的交线         |
| 第一节 | 截交线             |
| 第二节 | 相贯线             |
| 第五章 | 组合体             |
| 第一节 | 组合体的组成分析        |
| 第二节 | 组合体三视图的画法       |
| 第三节 | 组合体的尺寸标注        |
| 第四节 | 组合体的读图方法        |
| 第五节 | 组合体的构型设计        |
| 第六章 | 轴测图与透视图         |
| 第一节 | 轴测图的基本知识        |
| 第二节 | 正等轴测图           |
| 第三节 | 斜二等轴测图          |
| 第四节 | 透视图             |
| 第七章 | 机件的表达方法         |
| 第一节 | 视图              |
| 第二节 | 剖视图             |
| 第三节 | 断面图             |
| 第四节 | 局部放大图、简化画法与规定画法 |
| 第五节 | 机件表达方法综合应用      |
| 第六节 | 第三角画法           |
| 第八章 | 标准件与常用件         |
| 第一节 | 螺纹              |
| 第二节 | 螺纹紧固件及其联接       |
| 第三节 | 键联接和销联接         |
| 第四节 | 滚动轴承            |
| 第五节 | 齿轮              |
| 第六节 | 弹簧              |
| 第九章 | 零件图             |

## <<机械制图>>

- 第一节 零件图的作用和内容
- 第二节 零件图表达方案的确定
- 第三节 零件图的尺寸标注
- 第四节 典型零件的视图选择及尺寸标注
- 第五节 表面粗糙度代(符)号和镀涂、热处理的标注
- 第六节 极限与配合、几何公差及文字技术要求的注写
- 第七节 零件上常见的工艺结构
- 第八节 读零件图
- 第九节 零件测绘
- 第十章 装配图
- 第一节 装配图概述
- 第二节 装配图的视图表达方法
- 第三节 装配图的尺寸注法和技术要求
- 第四节 装配图中的零(部)件序号、明细栏和标题栏
- 第五节 画装配图的方法和步骤
- 第六节 装配结构的合理性
- 第七节 读装配图
- 第八节 由装配图拆画零件图
- 第九节 由零件图画装配图
- 第十节 部件测绘
- 第十一章 曲线和曲面
- 第一节 曲线
- 第二节 曲面
- 第十二章 焊接图
- 第一节 焊缝符号及标注方法
- 第二节 焊接图示例
- 附录
- 参考文献

## <<机械制图>>

### 编辑推荐

王慧、刘鹏主编的《机械制图》注重基本知识的介绍，内容编排上遵循少而精、注重先进性、实用性的原则。

本书内容详尽、文字精练、语言通俗、图例丰富、插图清晰且紧密结合生产实际。

教材遵循由浅到深、由易到难的原则，按照科学的认识规律和教学规律编写，有助于学生循序渐进地、系统地掌握机械制图基础知识和基本理论。

注重贯彻机械制图最新国家标准，并将与课程相结合的相关国家标准编排在附录之中，以便于学生查阅，培养学生贯彻工程制图规范意识和查阅技术手册的能力。

书中突出徒手绘图能力、构型能力和读图能力的培养，使本书更具有实用性、应用性。

## <<机械制图>>

### 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>