

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787508489339

10位ISBN编号：7508489330

出版时间：2011-8

出版时间：水利水电出版社

作者：郭建斌 编

页数：360

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

由郭建斌编著的《机械制图》是根据教育部批准印发的“ 高职高专工程制图课程教学基本要求 ”，参考最新国家标准所编写的一本近机类《机械制图》教材。

本书在保证基本教学内容的基础上，综合了水利、制药、工业类等近机类应用专业的需要，重视学习者读图能力的培养，增强了组合体构形、零件图、装配图的阅读和绘制等内容，在文字上注意基本概念和基本知识的准确阐述；书中AutoCAD制图内容采用2010版本，力求读者快速入门。

《机械制图》共分11章，介绍了制图的基础知识、基本方法和技巧，以及国家标准规定等；既包括了几何要素、基本体、组合体、轴测图的视图投影等画法几何知识，又包括了零件图、装配图、焊接图、立体展开图的绘制和阅读等机械图知识；涵盖了cAD绘图和三维造型等计算机绘图。

与本书配套的《机械制图习题集》同时出版。

《机械制图》可以作为高职高专教育近机类、水利类、制药类各专业的教材，也可供其他专业教师及有关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;机械制图&gt;&gt;

## 书籍目录

- 前言
- 绪论
  - 0.1 课程基本概念
  - 0.2 课程目标、任务和内容
  - 0.3 课程学习方法
  - 0.4 课程发展的历史和前景
- 第1章 机械工程图学基础
  - 1.1 有关国家标准规定
  - 1.2 制图工具
  - 1.3 制图方法
  - 1.4 平面图形分析及制图步骤
  - 1.5 计算机绘图基础
- 第2章 投影基础
  - 2.1 投影法简介
  - 2.2 点、线、面的投影及其特性
  - 2.3 基本几何要素的相互关系
  - 2.4 综合应用
- 第3章 立体及其表面交线的投影
  - 3.1 平面立体的投影特性
  - 3.2 曲面立体的投影特性
  - 3.3 立体表面与平面的交线——截交线
  - 3.4 立体和立体表面的交线——相贯线
- 第4章 轴测图
  - 4.1 轴测图的基本知识和特性
  - 4.2 正等轴测图
  - 4.3 斜二等轴测图(斜二测)
  - 4.4 AutoCAD 2010三维实体造型
- 第5章 组合体视图
  - 5.1 组合体的基本特性
  - 5.2 组合体的形成方式和其表面间的过渡关系
  - 5.3 组合体视图的绘制
  - 5.4 读组合体视图
  - 5.5 组合体的尺寸标注
- 第6章 形体常用的表达方法
  - 6.1 视图的表达方法
  - 6.2 剖切视图的表达方法
  - 6.3 断面图
  - 6.4 其他表达方法
  - 6.5 应用举例
  - 6.6 用AutoCAD绘制剖面符号
- 第7章 标准件和常用件画法和规定
  - 7.1 螺纹及螺纹紧固件
  - 7.2 键连接和销连接
  - 7.3 齿轮常用件
  - 7.4 滚动轴承

## &lt;&lt;机械制图&gt;&gt;

- 7.5 弹簧
- 第8章 零件图
  - 8.1 零件图的作用与内容
  - 8.2 零件的表达方法
  - 8.3 零件工艺性简介
  - 8.4 零件的技术要求
  - 8.5 零件图的尺寸标注
  - 8.6 零件图绘制
  - 8.7 读零件图
  - 8.8 AutoCAD绘制零件图的技术要求标注
- 第9章 装配图
  - 9.1 装配图的内容
  - 9.2 装配图的表达方法
  - 9.3 合理的装配结构
  - 9.4 装配图的尺寸标注及零、部件序号和明细栏
  - 9.5 由零件图绘制装配图
  - 9.6 装配图阅读和拆画零件图
- 第10章 焊接图
  - 10.1 焊接方法及焊缝形式
  - 10.2 焊缝的规定画法及其标注
  - 10.3 图样中焊缝的表达方法及其举例
- 第11章 立体表面的展开
  - 11.1 图解法展开
  - 11.2 计算法展开图绘制
- 附录
  - 一、常用零件结构要素
  - 二、螺纹
  - 三、常用的标准件
- 参考文献

## <<机械制图>>

### 编辑推荐

《机械制图》以实现“培养学生绘图和读图能力”为目标，在制图的基本理论和基本知识方面，特别注重叙述的条理和内容的深入浅出，使学生能正确绘制和阅读比较简单的机械图样。全书共分11章，包括机械工程图学基础，投影基础，立体及其表面交线的投影，轴测图，组合体视图，形体常用的表达方法等。本书可以作为高职高专教育近机类、水利类、制药类各专业的教材。

#### 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>