

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787564128371

10位ISBN编号：7564128372

出版时间：2011-6

出版时间：东南大学出版社

作者：于梅 编

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

在《机械制图(第2版)》编写过程中,编者认真总结长期的课程教学实践经验,广泛吸取兄弟院校同类教材的优点,力求在注重学科知识的系统性、表达的规范性和准确性的同时,充分考虑学生对知识的接受性。

本次修订,采用最新的《技术制图》和《机械制图》国家标准,并遵循最新标准选用了大量的图例。

《机械制图(第2版)》内容包括:制图的基本知识、投影基础、基本几何体、组合体、轴测图、机件的表达方法、标准件和常用件、零件图、装配图和装配体测绘实训等。

本书既可作为高职高专机械类专业教材,也可作为企业技术人员的参考用书。  
本书由于梅编著。

## &lt;&lt;机械制图&gt;&gt;

## 书籍目录

## 绪论

## 1 制图的基本知识

- 1.1 机械制图国家标准
- 1.2 常用绘图工具及绘图方法
- 1.3 常用几何图形的画法
- 1.4 平面图形的画法及标注

## 2 投影基础

- 2.1 投影法及三投影面体系
- 2.2 点的投影
- 2.3 直线的投影
- 2.4 平面的投影

## 3 基本几何体

- 3.1 三视图及投影规律
- 3.2 基本几何体
- 3.3 截交线
- 3.4 相贯线

## 4 组合体

- 4.1 组合体的形体分析
- 4.2 组合体三视图的画法
- 4.3 组合体的尺寸注法
- 4.4 组合体三视图的读图

## 5 轴测图

- 5.1 轴测图的基本知识
- 5.2 正等测轴测图
- 5.3 斜二测轴测图
- 5.4 轴测图的尺寸标注

## 6 机件的表达方法

- 6.1 视图(GB/T4458.1-2002)
- 6.2 剖视图
- 6.3 断面图
- 6.4 其他表达方法
- 6.5 表达方法综合应用实例
- 6.6 第三角画法简介

## 7 标准件和常用件

- 7.1 螺纹及螺纹紧固件
- 7.2 键和销
- 7.3 滚动轴承(GB/T4459.7-1998)
- 7.4 齿轮
- 7.5 弹簧

## 8 零件图

- 8.1 零件图的作用和内容
- 8.2 零件结构的工艺性
- 8.3 零件图表达方案的选择
- 8.4 零件图的尺寸标注
- 8.5 零件图的技术要求

## <<机械制图>>

### 8.6 读零件图

## 9 装配图

### 9.1 装配图的作用和内容

### 9.2 装配体的表达方法

### 9.3 装配图的尺寸和技术要求的标注

### 9.4 装配图中的零部件编号及明细栏(GB/T4458.2-2003)

### 9.5 装配体的工艺结构

### 9.6 画装配图的方法和步骤

### 9.7 读装配图和拆画零件图

## 10 装配体测绘实训

### 10.1 测绘概述

### 10.2 测绘的方法与步骤

### 10.3 常用测绘工具、量具以及测量方法

### 10.4 装配体测绘实例

## 11 附录

### 11.1 螺纹

### 11.2 螺纹的结构要素

### 11.3 螺纹紧固件

### 11.4 滚动轴承

### 11.5 键

### 11.6 销

### 11.7 公差与配合(GB/T1800.2-2009)

### 11.8 砂轮越程槽(GB/T6403.5-2008)

### 11.9 常用金属材料与非金属材料

### 11.10 常用的热处理和表面处理

## 参考文献

## <<机械制图>>

### 编辑推荐

《机械制图(第2版)》是一本面向高职高专机械类专业的基础性教材。本书采用最新的《技术制图》和《机械制图》国家标准，并遵循最新标准选用了大量的图例。在注重学科知识的系统性、表达的规范性和准确性的同时，充分考虑学生对知识的接受性，在书中大量使用了三维立体图，以培养学生对机械零件的感性认识。为了适应部分学生自学，凡属教学目标的重点或难点，均加强了作图步骤的详细讲解。进行仪器绘图、手工草图两种绘图能力的综合培养。本书由于梅编著。

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>