

<<机械识图与制图>>

图书基本信息

书名：<<机械识图与制图>>

13位ISBN编号：9787122146847

10位ISBN编号：7122146847

出版时间：2012-9

出版时间：化学工业出版社

作者：沈梅，赵娟 主编

页数：267

字数：440000

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>

## <<机械识图与制图>>

### 内容概要

《机械识图与制图（第2版）》内容包括机械图样国家标准的基本规定、平面图形的绘制、平面立体的投影、曲面立体、轴测图的画法、组合体的三视图、机件的表达方式、标准件及常用件、零件图、装配图、三维实体的绘制等。

本书采用校企合作的方式编写，以项目导向、任务驱动，进行基于工作过程的课程设计，将机械制图与CAD重构重组、有机融合。

本书为山东省精品课程教材，有配套习题集供选择使用。

《机械识图与制图（第2版）》可作为高职高专机械类、近机械类制图课教材，也可作为在职职工岗位培训及自学用书。

## &lt;&lt;机械识图与制图&gt;&gt;

## 书籍目录

## 绪论

## 项目一机械图样国家标准的基本规定

## 任务一图幅 (GB/T 14689—2008)

## 任务二比例 (GB/T 14690—1993)

任务三图线 (GB/T 17450—1998、  
GB/T 4457.4—2002)

## 任务四字体 (GB/T 14691—1993)

## 任务五尺寸

## 任务六用AutoCAD建立样板文件

## 项目二平面图形的绘制

## 任务一尺规作图时常用绘图工具及仪器的使用

## 任务二常用等分方法

## 任务三斜度及锥度

## 任务四椭圆的画法

## 任务五圆弧连接

## 任务六平面图形的绘制

## 项目三平面立体的投影

## 任务一平面立体三视图的画法

## 任务二平面立体表面上几何要素的投影规律

## 任务三平面立体的投影及表面上取点

## 任务四平面立体的截割

## 项目四曲面立体

## 任务一曲面立体三视图的画法及表面取点

## 任务二曲面立体的截割

## 任务三曲面立体表面交线的投影

## 项目五轴测图的画法

## 任务一轴测图的基本知识

## 任务二正等轴测图的画法

## 任务三斜二等轴测图的画法

## 项目六组合体的三视图

## 任务一组合体三视图的画法

## 任务二组合体的尺寸标注

## 任务三读组合体的视图

## 任务四计算机绘制组合体三视图并标注尺寸

## 项目七机件的表达方式

## 任务一视图

## 任务二剖视图

## 任务三断面图

## 任务四其他表达方式

## 任务五表达方法的综合应用

## 项目八标准件及常用件

## 任务一螺纹

## 任务二螺纹紧固件及其连接的画法

## 任务三齿轮

## 任务四键、销和轴承

## <<机械识图与制图>>

任务五弹簧

项目九零件图

任务a一轴套类零件

任务二轮盘类零件

任务三叉架类零件

任务四箱体类零件

任务五零件测绘

任务六计算机绘制零件图

项目十装配图

任务一了解装配图

任务二装配图的表达方法

任务三装配图的尺寸标注、明细栏及技术要求

任务四由零件图画装配图

任务五读装配图及拆画零件图

任务六计算机绘制装配图

项目十一三维实体的绘制

附录

1. 螺纹

2. 螺纹紧固件

3. 键

4. 销

5. 轴承

6. 中心孔

7. 极限与配合

参考文献

<<机械识图与制图>>

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>