

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787564050221

10位ISBN编号：7564050225

出版时间：2011-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：胡春亮，王维昌 主编

页数：283

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

胡春亮、王维昌主编的《机械制图》主要包括制图的基本知识、投影基础、体的投影、立体表面的交线、组合体视图、轴测图、机件图样的画法、标准件与常用件、零件图装配图及计算机辅助绘图等内容。

本书可作为应用型、技能型人才培养的各类学校机械类、近机械类专业机械制图课程的教材，也可供有关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;机械制图&gt;&gt;

## 书籍目录

## 绪论

## 项目1 认识和绘制机械图样

- 任务一 理解国家标准《机械制图》的基本规定
- 任务二 掌握绘图工具和仪器的使用
- 任务三 掌握几何作图
- 任务四 掌握平面图形的尺寸注法及线段分析
- 任务五 掌握画图的方法和步骤

## 项目2 绘制简单体的三视图

- 任务一 掌握投影法的基本概念及作用
- 任务二 掌握三视图的画法及其对应关系
- 任务三 掌握点的投影及作用
- 任务四 掌握直线的投影及作用
- 任务五 掌握平面的投影及作用

## 项目3 绘制基本立体的视图

- 任务一 掌握平面立体及其表面上点的投影
- 任务二 掌握曲面立体及其表面上点的投影
- 任务三 掌握基本立体的尺寸标注

## 项目4 立体表面的交线

- 任务一 掌握平面与立体相交线的画法
- 任务二 两曲面立体相交的表达

## 项目5 组合体视图的画和读

- 任务一 组合体的形体分析
- 任务二 画组合体视图
- 任务三 组合体的尺寸标注
- 任务四 组合体的线面分析
- 任务五 读组合体视图

## 项目6 画轴测投影图

- 任务一 理解轴测图的形成、分类及特性
- 任务二 掌握正等轴测图的画法
- 任务三 了解斜二等轴测图的画法

## 项目7 机件的表达方法

- 任务一 掌握常用的视图表达方法
- 任务二 掌握剖视图的正确表达
- 任务三 掌握断面图的正确表达
- 任务四 了解常见的其他表达方法

## 项目8 零件图

- 任务一 掌握零件图的表达方法和尺寸标注
- 任务二 掌握零件图上的技术要求和注写
- 任务三 了解零件图上常见的工艺结构
- 任务四 零件的测绘
- 任务五 零件图的识读方法

## 项目9 标准件与常用件的表达

- 任务一 掌握螺纹与螺纹紧固件表达方法
- 任务二 掌握齿轮的表达方法
- 任务三 掌握键与销连接的表达方法

## <<机械制图>>

任务四 掌握滚动轴承的表达方法

任务五 掌握弹簧的表达方法

### 项目10 装配图

任务一 掌握装配图的表达方法

任务二 掌握装配图的尺寸标注、技术要求的表达

任务三 由零件图画装配图

任务四 读装配图及拆画零件图

### 项目11 计算机辅助绘图

任务一 AutoCAD 2008使用初步

任务二 绘制二维图形

任务三 编辑二维图形

任务四 精确绘图

任务五 图形注释和标注

### 附录

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>