

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787030320933

10位ISBN编号：703032093X

出版时间：2011-8

出版时间：科学出版社

作者：赵丽 编

页数：258

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

由赵丽主编的《机械制图(附习题集)》根据教育部高等学校工程图学教学指导委员会2005年制定的《普通高等院校工程图学课程教学基本要求》、当前机械制图最新国家标准以及本课程教学改革的发展趋势,结合编者多年教学经验和教改成果编写而成。

主教材《机械制图》共10章,包括制图基础知识,点、线、面投影,AutoCAD绘图基础,立体的投影及其表面的交线,组合体,轴测图,机件常用的表达方法,标准件与常用件,零件图,装配图。

习题集与主教材配套使用,编排顺序与教材相同。

《机械制图(附习题集)》可作为高等工科院校48~80学时近机类和非机类各专业机械制图课程的教材,也可供其他相关人员学习参考。

## &lt;&lt;机械制图&gt;&gt;

## 书籍目录

前言

绪论

第1章 制图基础知识

1.1 国家标准有关制图的基本规定

1.2 绘图方法及使用工具简介

1.3 平面图形的分析与绘图方法

第2章 点、线、面投影

2.1 投影法

2.2 点的投影

2.3 直线的投影

2.4 平面的投影

2.5 直线与平面、平面与平面的相对位置

第3章 AutoCAD绘图基础

3.1 初识AutoCAD

3.2 基本绘图功能

3.3 图形的编辑

3.4 图形的显示控制

3.5 文字输入

3.6 剖面线

3.7 尺寸标注

3.8 块操作

3.9 三维实体造型

3.10 AutoCAD上机操作练习

第4章 立体的投影及其表面的交线

4.1 立体的投影

4.2 平面和立体相交

4.3 两基本立体表面相交

第5章 组合体

5.1 组合体分类

5.3 画组合体视图

5.4 组合体的尺寸标注

5.5 读组合体视图的方法

第6章 轴测图

6.1 轴测图的基本知识

6.2 正等轴测图

6.3 斜二测

第7章 机件常用的表达方法

7.1 视图

7.2 剖视图

7.3 断面图

第8章 标准件与常用件

8.1 螺纹

8.2 螺纹紧固件

8.3 键与销

8.4 齿轮

## <<机械制图>>

8.5 滚动轴承

8.6 弹簧

### 第9章 零件图

9.1 零件图的作用和内容

9.2 零件图的视图选择

9.3 零件上常见的工艺结构

9.4 零件图的尺寸标注

9.5 零件的技术要求

9.6 读零件图

### 第10章 装配图

10.1 装配图的作用和内容

10.2 装配图的视图表达方法

10.3 常见装配结构的合理表达

10.4 画装配图的方法与步骤

10.5 读装配图的方法与步骤

10.6 根据装配图拆画零件图

参考文献

附录

## &lt;&lt;机械制图&gt;&gt;

## 编辑推荐

《机械制图》以10章篇幅，介绍了机械制图的基本理论和方法。针对学生“听课易懂、做题难”的问题，在教材体系的编排和内容的选取上，突出基础知识、基本理论和基本技能，抓住难点，增加例题，采用三维模型与二维视图相对照，详细演绎空间分析及投影分析的基本方法及绘图步骤，注重理论联系实际，力求简明扼要、重点突出、思路清晰，可较好的启发学生的思维，提高学生的空间分析能力和想象能力。

与本书配套的习题集，汇集了难易程度不同的题型，数量适中，锻炼学生动手能力，培养学生的空间分析能力和解决工程实际问题的能力。

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>