

# 《机械制图与计算机绘图（含光盘）》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：488000

印刷时间：2011年08月01日

开本：12k

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787030192264

丛书名：普通高等教育“十一五”国家级规划教材

## 编辑推荐

[新定价链接：机械制图与计算机绘图（立体化教材）](#)

## 内容简介

本教材共分11章，内容包括：绪论，制图的基本知识和技能，投影的基本知识，点、直线、平面的投影，基本体及其截断，轴测图，组合体（包括截交线和相贯线），图样画法，标准件和常用件，零件图，装配图，计算机绘图基础。

本教材根据有关的\*国家标准编写。另外还突出了计算机绘图的教学内容（采用Auto CAD 2006软件编写），需要20学时左右。

本教材适用于高等职业技术教育机械类各专业，也可供中专和其他相近专业及工程技术人员使用或参考。

本教材共分11章，内容包括：绪论，制图的基本知识和技能，投影的基本知识，点、直线、平面的投影，基本体及其截断，轴测图，组合体（包括截交线和相贯线），图样画法，标准件和常用件，零件图，装配图，计算机绘图基础。

本教材根据有关的\*国家标准编写。另外还突出了计算机绘图的教学内容（采用Auto CAD2006软件编写），需要20学时左右。

本教材适用于高等职业技术教育机械类各专业，也可供中专和其他相近专业及工程技术人员使用或参考。

与本教材配套使用的《机械制图与计算机绘图习题集》和电子教学课件、学生习题助学课件也同时编出，可供教师和学生参考使用。

[显示全部信息](#)

## 目录

## 出版说明

## 前言

## 绪论

### 1 制图的基本知识和技能

#### 1.1 国家标准的基本规定

#### 1.2 绘图工具、仪器和用品

#### 1.3 几何作图

## 出版说明

## 前言

## 绪论

### 1 制图的基本知识和技能

#### 1.1 国家标准的基本规定

#### 1.2 绘图工具、仪器和用品

#### 1.3 几何作图

#### 1.4 徒手绘图的基本方法

### 2 投影的基本知识

#### 2.1 投影法介绍

#### 2.2 正投影的基本性质

#### 2.3 三视图的形成及投影规律

### 3 点、直线、平面的投影

#### 3.1 点的投影

#### 3.2 直线的投影

#### 3.3 平面的投影

### 4 基本体及其截断

#### 4.1 基本体

#### 4.2 基本体截断

#### 4.3 几何体的尺寸标注

### 5 轴测图

#### 5.1 轴测投影的基本知识

#### 5.2 正等测图的画法

#### 5.3 斜二测图的画法

### 6 组合体

#### 6.1 组合体的构成

#### 6.2 组合体上的截交线和相贯线

#### 6.3 组合体的画图方法

#### 6.4 组合体的尺寸标注

#### 6.5 组合体的读图方法和步骤

### 7 图样画法

#### 7.1 视图

#### 7.2 剖视图

- 7.3 断面
  - 7.4 其他表达方法
  - 7.5 第三角投影法简介
  - 8 标准件和常用件
    - 8.1 螺纹
    - 8.2 常用螺纹连接
    - 8.3 键与销
    - 8.4 齿轮
    - 8.5 弹簧
    - 8.6 滚动轴承
  - 9 零件图
    - 9.1 零件图概述
    - 9.2 零件视图的选择
    - 9.3 常见零件的表达分析
    - 9.4 零件图的尺寸标注
    - 9.5 零件图上的技术要求
    - 9.6 加工工艺对零件结构的要求
    - 9.7 读零件图
    - 9.8 零件测绘
  - 10 装配图
    - 10.1 装配图的作用及内容
    - 10.2 装配图的表达方法
    - 10.3 装配体的视图选择
    - 10.4 装配图上的尺寸标注和技术要求的注写
    - 10.5 装配图中零部件的序号及明细栏
    - 10.6 装配体上的工艺结构
    - 10.7 装配体测绘及装配图画法
    - 10.8 读装配图和拆画零件图
  - 11 计算机绘图基础
    - 11.1 AutoCAD 2006界面及绘图环境设置
    - 11.2 基本绘图命令和常用编辑命令
    - 11.3 平面图形及三视图的绘制
    - 11.4 尺寸标注
    - 11.5 图块及其属性应用
    - 11.6 零件图的绘制
  - 附录
  - 参考文献
- [显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)