

# 《机械制图与计算机绘图》

## 图书基本信息

书名：《机械制图与计算机绘图》

13位ISBN编号：9787111389576

10位ISBN编号：7111389573

出版时间：2012-8

出版社：机械工业出版社

作者：胡建生

页数：250

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《机械制图与计算机绘图》

## 内容概要

本套教材为高职高专示范专业课程改革规划教材，并按照立体化教材建设思路编写而成，配有“机械制图与计算机绘图多媒体课件”。《机械制图与计算机绘图(高职高专示范专业课程改革规划教材)》(作者胡建生)课件中的内容、顺序与纸质教材无缝对接，可实现人机互动，完全可以替代教学模型和挂图。与教材配套的习题集附带标准答案，并将答案链接在课件的相应章节中，便于教师在课堂上讲解。课件和习题答案由机械工业出版社免费提供给任课教师。计算机绘图选择CAXA电子图板2007软件系统。

《机械制图与计算机绘图(高职高专示范专业课程改革规划教材)》按90~120学时编写，适用于高职高专院校工科各专业的制图教学，也可供成人教育相关专业使用或参考。

## 书籍目录

- 前言
- 绪论
- 第一章 制图的基本知识和技能
  - 第一节 制图国家标准简介
  - 第二节 尺寸注法
  - 第三节 几何作图
  - 第四节 平面图形分析及作图
- 第二章 投影基础
  - 第一节 投影法和视图的基本概念
  - 第二节 三视图的形成及其对应关系
  - 第三节 几何体的投影
  - 第四节 几何体的尺寸注法
- 第三章 组合体
  - 第一节 组合体的形体分析
  - 第二节 组合体三视图的画法
  - 第三节 组合体的尺寸注法
  - 第四节 看组合体视图的方法
- 第四章 轴测图
  - 第一节 轴测图的基本知识
  - 第二节 正等轴测图
  - 第三节 斜二等轴测图简介
- 第五章 物体的表达方法
  - 第一节 视图
  - 第二节 剖视图
  - 第三节 断面图
  - 第四节 局部放大图和简化画法
- 第六章 螺纹、齿轮及常用的标准件
  - 第一节 螺纹
  - 第二节 螺纹紧固件
  - 第三节 齿轮
  - 第四节 键联结和销联接
  - 第五节 滚动轴承
  - 第六节 圆柱螺旋弹簧
- 第七章 零件图
  - 第一节 零件图的作用和内容
  - 第二节 典型零件的表达方法
  - 第三节 零件图的尺寸标注
  - 第四节 零件图上技术要求的注写
  - 第五节 零件上常见的工艺结构
  - 第六节 零件测绘
  - 第七节 读零件图
- 第八章 装配图
  - 第一节 装配图的表达方法
  - 第二节 装配图的尺寸标注、技术要求及零件编号
  - 第三节 装配结构简介
  - 第四节 装配体测绘
  - 第五节 读装配图和拆画零件图

- 第九章 计算机绘图基本操作
  - 第一节 CAXA电子图板的界面
  - 第二节 CAXA电子图板的基本操作
  - 第三节 显示控制
  - 第四节 常用的文件操作
  - 第五节 简单图形的绘制
  - 第六节 抄画平面图形并标注尺寸
- 第十章 计算机绘图实例
  - 第一节 补画视图
  - 第二节 零件图的绘制
  - 第三节 装配图的绘制
- 附录
  - 附录A 螺纹
  - 附录B 常用的标准件
  - 附录C 极限与配合
- 参考文献

# 《机械制图与计算机绘图》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)