

<<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

出版时间：机械工业出版社

作者：胡建生

页数：250

字数：395000

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

。

# <<机械制图与计算机绘图>>

## 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

## <<机械制图与计算机绘图>>

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

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>