

# 《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：9787115224613

10位ISBN编号：7115224617

出版时间：2010-11

出版社：人民邮电出版社

作者：郭建尊 编

页数：282

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《机械制图与计算机绘图》

## 内容概要

《机械制图与计算机绘图(高级)》根据职业教育机类专业对机械制图的专业要求和《制图员》国家职业标准，采用任务驱动思路编写而成。全书共8个单元，主要包括：制图的基本知识与技能、正投影法与三视图、轴测图、组合体、机件的基本表示法、标准件与常用件、零件图、装配图。

《机械制图与计算机绘图(高级)》可作为职业学校、技工学校、技师学院“机械制图与计算机绘图”课程教材，也可供相关从业人员参考。

# 《机械制图与计算机绘图》

## 书籍目录

单元一 制图的基本知识与基本技能	课题一 制图的基本知识	任务1 认识机械图样
任务2 在平面图形上标注尺寸	课题二 仪器绘图及徒手绘图技能	任务1 绘制正多边形
任务2 绘制手柄的平面图形	任务3 徒手绘制垫片的草图	课题三 计算机绘图技能
任务1 创建名为“机械图样”的图形样板	任务2 绘制扳手的平面图形	任务3
在扳手的平面图上标注尺寸	单元二 正投影法与三视图	课题一 物体的三视图
任务1 绘制扳手的平面图形	任务1 绘制正多边形	任务1
绘制弯板的正投影图	任务2 绘制弯板的三视图	课题二 绘制点的投影
任务2 绘制弯板的三视图	课题二 绘制点的投影	任务1
作弯板上点a的三面投影	课题三 识读和绘制直线的投影	任务1 绘制直线的三面投影
任务2 识读特殊位置直线的投影	课题四 识读和绘制平面的投影	任务1 绘制平面的投影图
任务2 识读物体上平面的投影图	课题五 绘制基本几何体的三视图	任务1
绘制正六棱柱的三视图	任务2 绘制正三棱锥的三视图	任务3 绘制圆柱的三视图
任务4 绘制圆锥的三视图	任务5 绘制球的三视图	单元三 轴测图
任务1 绘制长方体的正等轴测图	任务2 绘制六棱柱的正等轴测图	课题一 绘制正等轴测图
任务3 绘制圆柱的正等轴测图	任务4 autocad绘制正等轴测图	课题二 绘制斜二轴测图
任务1 绘制穿孔圆台的斜二轴测图	任务2 绘制四棱台的斜二轴测图	单元四 组合体
课题一 绘制组合体的三视图	任务1 绘制支架的三视图	任务2 绘制支座的三视图
任务3 绘制正交两圆柱的相贯线	任务4 绘制轴承座的三视图	课题二 标注组合体的尺寸
任务1 标注支架的尺寸	课题三 读组合体的三视图	任务1 读轴承座的三视图
任务2 读压块的三视图	任务3 补画模型体的左视图	任务4 补画支座三视图中的缺线
课题四 绘制组合体的轴测图	任务1 绘制支座的正等轴测图	任务2 绘制压块的正等轴测图
单元五 机件的基本表示方法	课题一 视图	任务1 识读垫块的六面基本视图
任务2 绘制支座的局部视图	任务3 绘制弯板的斜视图	课题二 剖视图
任务1 绘制支架的全剖视图	任务2 绘制机件的半剖视图	任务3 绘制支架的局部剖视图
任务4 认识各种剖切平面	课题三 断面图	任务1 绘制轴的断面图
任务1 绘制轴的局部放大图	任务2 绘制轴承座上肋板的剖视图	单元六 标准件与常用件
课题一 螺纹及螺纹连接件	任务1 绘制螺栓、螺母的视图	任务2 绘制螺栓连接图
任务3 绘制双头螺柱连接图	任务4 绘制螺钉连接图	课题二 齿轮
任务1 绘制圆柱齿轮的视图	任务2 绘制锥齿轮的视图	任务3 识读蜗轮蜗杆的视图
课题三 键、销连接	任务1 绘制普通平键连接图	任务2 识读销连接图
课题四 滚动轴承	任务1 认识滚动轴承的通用画法	任务2 用规定画法绘制轴承
课题五 弹簧	任务1 绘制圆柱螺旋弹簧的视图	单元七 零件图
课题一 认识零件图	任务1 认识零件图	课题二 机械图样中的技术要求
用autocad标注轴上的表面结构要求	任务2 在轴上标注尺寸公差	任务3 标注和识读轴上的几何公差代号
课题三 绘制零件图	任务1 用autocad绘制传动轴的零件图	任务2 绘制拨叉的零件图
课题四 识读零件图	任务1 识读输出轴的零件图	任务2 识读轮盘类零件图
任务3 识读托架的零件图	任务4 识读蜗杆减速箱的零件图	单元八 装配图
课题一 识读装配图	任务1 识读齿轮泵的装配图	任务2 根据球阀装配图拆画2号件零件图
课题二 画装配图	任务1 测绘机用虎钳部件	任务2 用autocad绘制球阀装配图
附录	附录a 螺纹	附录b 常用标准件
		附录c 极限与配合

# 《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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)