

# 《AutoCAD机械绘图与应用》

## 图书基本信息

书名：《AutoCAD机械绘图与应用》

13位ISBN编号：9787115194237

10位ISBN编号：7115194238

出版时间：2009-3

出版社：王平 人民邮电出版社 (2009-03出版)

作者：王平 编

页数：228

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)

# 《AutoCAD机械绘图与应用》

## 内容概要

《AutoCAD机械绘图与应用》阐述了AutoCAD软件在机械绘图中的应用。全书共有12个模块，内容包括：设置机械CAD文字与标注样式、绘制图幅、操作件(手柄)绘制、标准件与常用件的绘制、轴套类零件绘制、盘盖类零件绘制、薄板类零件绘制、箱体类零件绘制、叉架类零件绘制、节流阀装配图绘制、创建凸轮的三维模型、创建链轮的三维模型与工程图等。

## 书籍目录

模块1 设置机械CAD文字与标注样式 一、基本概念与基本操作 二、标注文字 三、尺寸标注 四、设置符合机械CAD制图的文字与标注样式

模块2 绘制图幅 一、基本绘图设置 二、绘制直线(直线、构造线) 三、绘制矩形和正多边形 四、选择对象与删除图形 五、分解、偏移与修剪对象编辑 六、样板文件 七、绘制A3图幅的样板文件

模块3 绘制操作件(手柄) 一、绘制曲线对象 二、块与属性 三、图案填充 四、镜像、延伸对象与夹点编辑图形 五、绘制手柄

模块4 标准件与常用件的绘制 一、复制、阵列与旋转对象 二、创建圆角和倒角 三、创建表格 四、标注尺寸公差与形位公差 五、绘制螺栓 六、绘制圆柱直齿轮工作图

模块5 轴套类零件绘制 一、传动轴的绘制 二、偏心套的绘制

模块6 盘盖类零件绘制 一、法兰盘的绘制 二、读数盘的绘制

模块7 薄板类零件绘制 一、摩擦片的绘制 二、铁屑槽的绘制

模块8 箱体类零件绘制 一、阀体的绘制 二、泵体的绘制

模块9 叉架类零件绘制 一、拨叉的绘制 二、调整螺钉架的绘制

模块10 节流阀装配图绘制 一、节流阀零件图的绘制 二、节流阀装配图的绘制

模块11 创建凸轮的三维模型 一、三维绘图基础 二、绘制实体模型 三、创建凸轮的三维模型

模块12 创建链轮的三维模型与工程图 一、模型空间、布局、视口 二、跨空间的尺寸标注 三、创建多视图 四、创建主动链轮的三维模型与工程图

附录1 计算机辅助设计中、高级绘图员鉴定标准 一、机械/建筑类中级鉴定标准 二、机械类高级鉴定标准

附录2 计算机辅助设计绘图员技能鉴定试题(机械类)

附录3 计算机辅助设计高级绘图员技能鉴定试题A

# 《AutoCAD机械绘图与应用》

## 编辑推荐

《AutoCAD机械绘图与应用》由王平主编，以典型零件为载体，强化AutoCAD软件在机械工程中的应用，按照计算机辅助设计绘图员职业岗位要求的能力要求安排内容。本教材依据广州市汉达机械有限公司的工作岗位及对人才的要求，结合计算机辅助设计绘图员的职业岗位要求的能力，以必需、够用为度，注重开放性及实用性。在内容上除了有图幅、操作件、常用件、轴类零件、盘类零件、箱体类零件、叉架类零件等绘制之外，还有装配图的绘制、创建零件的三维模型及其他视图。

# 《AutoCAD机械绘图与应用》

## 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)