

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2010机械图绘制实用教程>>

13位ISBN编号：9787111339069

10位ISBN编号：7111339061

出版时间：2011-6

出版时间：机械工业出版社

作者：张忠蓉 编

页数：224

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>

## 内容概要

《AutoCAD2010机械图绘制实用教程》是在《AutoCAD 2006机械图绘制实用教程》一书的基础上，根据AutoCAD软件的2010版，并按照最新的制图国家标准编写而成的。

本书按机械图样的作图顺序，从设置绘图环境、调用图形样板文件和自建图形样板文件，到基本图形的绘制与编辑，再到三视图、斜视图、正等轴测图、零件图，以及装配图的绘制，其中包括尺寸标注、尺寸公差与几何公差的标注、文字的标注、表面粗糙度的标注等，详细地介绍了利用AutoCAD 2010绘制机械图的全过程。

本书建议教学学时数为40~60学时。

可作为职业学校计算机绘图课程的教材，也可作为成人教育和工程技术人员的参考用书，还可作为企业员工的制图培训教材。

## 书籍目录

前言第一章 AutoCAD 2010基础知识第一节 AutoCAD 2010的启动与退出一、启动二、退出第二节 AutoCAD 2010用户界面一、AutoCAD 2010工作空间二、&ldquo;二维草图与注释&rdquo;工作空间用户界面的组成三、&ldquo;AutoCAD经典&rdquo;工作空间用户界面的组成第三节 AutoCAD 2010文件管理一、创建新图形文件二、保存图形文件三、打开图形文件第四节 AutoCAD 2010数据输入方式与命令执行一、平面图形上点的数据输入方式二、命令的输入方式三、终止命令的输入与执行四、重复上一个命令的输入五、图形的放弃和重做第五节 AutoCAD 2010工具选项板及图形显示控制一、AutoCAD 2010工具选项板二、状态栏上的图形显示控制按钮的使用思考与上机练习第二章 AutoCAD 2010绘图环境设置第一节 AutoCAD 2010绘图环境设置方法一、用&ldquo;新建&rdquo;命令建立新图形文件二、设置绘图单位三、设置绘图界限四、用栅格命令显示出图幅范围五、显示或缩放所设的图幅范围六、设置图层、线型、颜色、线宽等七、显示线宽设置八、设置线型比例九、&ldquo;图层&rdquo;面板及工具栏的使用十、同一图层上采用不同的设置第二节 调用系统预置的绘图样板文件第三节 用户自建图形样板文件一、建立图形样板文件二、通过修改系统样板来建立用户自己的样板思考与上机练习第三章 基本图形的绘制与编辑第一节 绘图命令：直线、构造线、射线、多段线一、直线二、构造线三、射线四、多段线（复合线）第二节 绘图命令：正多边形、矩形一、正多边形二、矩形第三节 绘图命令：圆、圆弧、样条曲线一、圆二、圆弧三、样条曲线第四节 选择对象一、直接（单个）选取二、窗口选取三、All（全选）方式四、其他方式第五节 编辑命令：偏移、修剪、删除一、偏移二、修剪三、删除第六节 基本图形绘制综合举例思考与上机练习第四章 平面图形绘制与编辑第一节 绘图命令：椭圆、圆环、修订云线一、椭圆二、圆环三、修订云线第二节 绘图命令：点、等分点一、点二、等分点第三节 绘图命令：图案填充、渐变色一、图案填充命令二、渐变色填充三、拖拽工具选项板中的图案进行填充四、剖面线编辑五、剖面线的分解六、剖面线的修剪第四节 编辑命令：延伸、打断、打断于点、合并一、延伸二、打断（部分删除）、打断于点三、合并第五节 编辑命令：圆角、倒角、分解一、圆角二、倒角三、分解思考与上机练习第五章 高级曲线编辑命令第一节 编辑命令：复制、移动、旋转一、复制二、移动三、旋转第二节 编辑命令：镜像、阵列一、镜像二、阵列第三节 编辑命令：缩放、拉伸、拉长一、缩放二、拉伸三、拉长第四节 平面图形绘制综合举例思考与上机练习第六章 辅助绘图与快速作图第一节 辅助绘图工具按钮的使用第二节 目标捕捉方式及其使用一、临时目标捕捉方式及使用二、固定目标捕捉方式的设置及使用第三节 极轴追踪、对象追踪与快速作图一、极轴追踪二、对象追踪三、参考追踪四、快速作图第四节 利用极轴绘制正等轴测图思考与上机练习第七章 尺寸与文字标注第一节 尺寸标注要素与类型一、尺寸标注要素二、尺寸标注类型第二节 尺寸标注与尺寸标注样式的设置一、尺寸标注二、尺寸标注样式的设置三、尺寸标注的修改四、创建&ldquo;多重引线&rdquo;的标注样式\*五、创建与标注&ldquo;几何约束&rdquo;第三节 尺寸公差与几何公差的标注一、尺寸公差的标注二、几何公差的标注第四节 文字样式设置与文字注写一、文字样式的设置二、注写文字思考与上机练习第八章 常见零件图的绘制第一节 调用样板文件建立零件图第二节 创建图块与插入图块一、图块概述二、创建内部图块三、创建外部图块四、插入图块五、图块的分解六、修改图块第三节 创建属性图块与标注表面粗糙度一、制做表面粗糙度属性图块二、插入表面粗糙度属性图块三、编辑已插入的属性图块第四节 用&ldquo;夹点&rdquo;和&ldquo;特性&rdquo;命令修改实体一、用&ldquo;夹点&rdquo;功能快速修改实体二、用&ldquo;特性&rdquo;命令修改实体第五节 典型零件的绘制一、绘制零件图的一般步骤二、轴套类零件的绘制三、轮盘类零件的绘制四、叉架类零件的绘制五、箱体类零件的绘制思考与上机练习第九章 装配图的绘制第一节 绘制装配图的常用方法一、用复制&mdash;粘贴法绘制装配图二、用插入图块的方法绘制装配图三、用插入文件的方法绘制装配图第二节 绘制装配图中的序号和明细栏第三节 绘制装配图举例思考与上机练习第十章 打印出图第一节 从模型空间输出图形一、通过&ldquo;页面设置管理器&rdquo;对话框进行页面设置二、用&ldquo;打印&mdash;模型&rdquo;对话框进行页面设置及打印第二节 从图纸空间输出图形\*第十一章 AutoCAD其他功能简介第一节 AutoCAD的查询功能一、查询两点间距离二、查询面积与周长三、查询体积四、查询质量特性第二节 AutoCAD的三维图形绘制基础一、AutoCAD的三维建模工作空间

二、基本实体的绘制方法三、简单实体的绘制方法附录 计算机绘图图例参考文献

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>