

# 《AutoCAD 2013机械制图全解视》

## 图书基本信息

书名：《AutoCAD 2013机械制图全解视频精讲》

13位ISBN编号：9787121194177

10位ISBN编号：7121194171

出版时间：2013-3

出版社：电子工业出版社

作者：谢龙汉

页数：370

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)

# 《AutoCAD 2013机械制图全解视》

## 内容概要

谢龙汉编著的《AutoCAD2013机械制图全解视频精讲(附光盘CAD\CAM基础入门与实战视频讲堂)》基于AutoCAD 2013中文版编写，《AutoCAD2013机械制图全解视频精讲(附光盘CAD\CAM基础入门与实战视频讲堂)》11章和3个附录，依次介绍了AutoCAD 2013的基本绘图方法、基本编辑方法、图块的应用、标注方法、文字与表格的创建与处理、零件图和装配图的绘制、轴测图与三维实体的创建与渲染。在讲解中力求紧扣操作，语言简洁，避免冗长的解释说明，使读者能够快速了解AutoCAD的使用方法和操作步骤。另外，在绘制机械样图的过程中，严格遵照机械制图国家标准的要求，使读者在练习的过程中不仅能够掌握AutoCAD 2013的基本应用，而且对机械制图的常用国家标准有所认识，从而在学完本书之后就能够绘制出合格的机械图纸。

## 书籍目录

目 录	第1章 AutoCAD 2013基础知识	11.1 Autodesk及其产品	11.2 AutoCAD 2013新增功能	21.3 创建用户工作文件目录	41.4 启动与退出AutoCAD 2013	41.5 AutoCAD 2013工作界面	51.5.1 工作空间	51.5.2 菜单浏览器按钮	81.5.3 快速访问工具栏	91.5.4 标题栏	91.5.5 菜单栏	101.5.6 命令行	101.5.7 状态栏	111.5.8 绘图窗口	131.5.9 工具栏	131.6 AutoCAD 2013多文档设计环境	131.7 设置绘图环境	141.7.1 单位	141.7.2 图形界限	161.7.3 设置参数选项	161.8 基本文件操作	171.8.1 新建文件	171.8.2 保存文件	181.8.3 打开文件	191.8.4 关闭文件	201.9 基本输入操作	201.9.1 命令执行方式	211.9.2 命令的重复、撤销、重做	221.9.3 按键定义	221.9.4 坐标系统	231.9.5 坐标的输入方法	241.10 图层	251.10.1 图层概念	251.10.2 AutoCAD 2013 图层命令	261.10.3 图层特性管理器	271.10.4 设置图层颜色	291.10.5 设置图层线型	301.10.6 设置图层线宽	321.11 控制图形的显示	331.11.1 重画和重生成图形	331.11.2 平移图形	331.11.3 缩放图形	341.12 视口与空间	351.12.1 视口	351.12.2 空间	381.13 精确定位工具	391.13.1 栅格显示	391.13.2 捕捉模式	401.13.3 正交模式	411.14 对象捕捉	42第2章 基本图形的绘制	442.1 点	442.1.1 点样式	442.1.2 一般点	452.1.3 等分点/测量点	462.1.4 创建点作为标识符号	472.2 线段	502.2.1 直线段	512.2.2 构造线	522.2.3 薄板多层零件的绘制	532.3 曲线	572.3.1 圆	572.3.2 圆弧	582.3.3 圆环	602.3.4 椭圆/椭圆弧	602.3.5 样条曲线	622.3.6 图板的绘制	632.4 多边形	672.4.1 矩形	672.4.2 正多边形	682.4.3 六角螺母的绘制	692.5 典型案例	732.5.1 绘制转臂	732.5.2 绘制齿轮架	78第3章 编辑图形	833.1 复制图素	833.1.1 复制	833.1.2 偏移	863.1.3 镜像	893.1.4 阵列	903.2 改变图素的位置	943.2.1 移动	943.2.2 旋转	963.3 改变图素的几何特征	973.3.1 修剪	973.3.2 延伸	993.3.3 拉伸	1013.3.4 拉长	1033.3.5 圆角	1053.3.6 倒角	1073.4 典型案例	1093.4.1 支座	1093.4.2 直齿圆柱齿轮	1153.4.3 轮槽	119第4章 图形的填充与剖视图绘制	1224.1 区域填充	1224.1.1 认识【图案填充和渐变色】对话框	1224.1.2 图案填充的操作步骤	1294.1.3 图案填充的编辑	1314.2 剖视图的绘制方法	1344.3 典型案例	1354.3.1 轴套剖视图的绘制	1354.3.2 支座剖视图的绘制	140第5章 图形的应用	1445.1 定义图块	1445.1.1 定义内部图块	1445.1.2 定义外部图块	1465.2 图块的属性	1465.2.1 定义图块的属性	1475.2.2 编辑图块的属性	1485.3 图块存盘	1505.4 插入图块	1505.5 删除图块	1515.6 动态块	1525.6.1 动态块编辑器	1535.6.2 参数和动作	1555.6.3 动态块应用——浮升导料销动作演示	1565.7 典型案例	1645.7.1 粗糙度的标注	1645.7.2 A4图框和基准符号的绘制	1695.7.3 开槽圆柱头螺钉的绘制	173第6章 尺寸的标注	1806.1 尺寸标注样式的设置	1806.1.1 【线】选项卡	1836.1.2 符号和箭头选项卡	1876.1.3 文字选项卡	1906.1.4 调整选项卡	1966.1.5 主单位选项卡	1986.1.6 换算单位选项卡	1996.1.7 公差选项卡	2006.2 基本尺寸标注	2016.2.1 线性标注	2016.2.2 对齐标注	2036.2.3 坐标标注	2046.2.4 基线标注	2076.2.5 连续标注	2096.2.6 半径标注	2116.2.7 直径标注	2126.2.8 弧长标注	2156.2.9 圆心标注	2176.2.10 角度标注	2186.2.11 折弯标注	2196.3 多重引线标注	2206.4 公差标注	2236.4.1 尺寸公差标注	2236.4.2 形位公差标注	2246.5 尺寸标注的编辑	2266.6 典型案例	2276.6.1 轴承盖	2276.6.2 固定套	2346.6.3 支承座	239第7章 文本标注及表格创建	2447.1 文本标注	2447.1.1 文字样式	2447.1.2 单行文字的创建	2477.1.3 多行文字的创建	2497.1.4 特殊符号的输入	2517.1.5 文本的查找、替换与检查	2527.2 表格绘制	2547.2.1 表格样式	2547.2.2 表格的创建	2577.2.3 表格的编辑	2597.3 典型案例	2607.3.1 绘制标题栏	2607.3.2 绘制零件明细栏	2657.3.3 插入技术要求	270第8章 绘制零件图	2728.1 零件图的绘制方法及一般步骤	2728.1.1 零件的分类	2728.1.2 零件图的内容	2728.1.3 零件表达方案的选择	2738.1.4 零件图的尺寸标注	2748.1.5 零件图的技术要求	2758.2 常见类型零件图的绘制要点	2778.2.1 轴套类零件	2778.2.2 轮盘类零件	2788.2.3 叉架类零件	2788.2.4 箱体类零件	2798.3 典型案例	2808.3.1 标准斜齿圆柱齿轮	2808.3.2 阀盖	285第9章 绘制装配图	2899.1 装配图绘制的一般流程	2899.1.1 装配图的作用	2899.1.2 装配图的内容	2899.1.3 绘制装配图的一般步骤	2909.2 装配图的绘制方法要点	2929.2.1 装配图的表达方法	2929.2.2 装配图的绘制过程	2939.2.3 装配图的绘制方法	2949.2.4 装配图绘制的一些注意事项	2949.3 典型案例——螺纹调节支承	295第10章 绘制轴测图	30310.1 轴测图概述	30310.2 在轴测图模式下绘图	30410.3 在轴测图中标注尺寸	30710.4 典型案例	31210.4.1 支撑架	31210.4.2 支架	317第11章 绘制三维图	32011.1 三维造型基础操作	32011.2 绘制基本三维实体	32211.3 三维实体编辑	32711.4 典型案例	33011.4.1 泵盖	33011.4.2 连接套轴	334附录A AutoCAD 2013安装方法	339A.1 AutoCAD 2013的系统要求	339A.1.1 用于32位工作站的AutoCAD 2013系统要求	339A.1.2 用于64位工作站的AutoCAD 2013系统要求	340A.2 AutoCAD 2013的安装过程	341A.3 AutoCAD 2013的激活	345附录B AutoCAD 2013命令集及系统变量	348B.1 AutoCAD 2013命令集	348B.1.1 常用功能键	348B.1.2 常用组合键	349B.1.3 常用字母快捷键	350B.2 AutoCAD的系统变量	351附录C
-----	----------------------	-------------------	-----------------------	-----------------	------------------------	-----------------------	-------------	----------------	----------------	------------	------------	-------------	-------------	--------------	-------------	---------------------------	--------------	------------	--------------	----------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	----------------	---------------------	--------------	--------------	-----------------	-----------	---------------	----------------------------	------------------	-----------------	-----------------	-----------------	----------------	-------------------	---------------	---------------	--------------	-------------	-------------	---------------	---------------	---------------	---------------	-------------	---------------	---------	-------------	-------------	-----------------	-------------------	----------	-------------	-------------	-------------------	----------	-----------	------------	------------	----------------	--------------	---------------	-----------	------------	--------------	-----------------	------------	--------------	---------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	---------------	------------	------------	-----------------	------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-----------------	-------------	--------------------	-------------	--------------------------	--------------------	------------------	-----------------	-------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------	-----------------	-----------------	--------------	------------------	------------------	-------------	-------------	-------------	------------	-----------------	----------------	---------------------------	-------------	-----------------	-----------------------	---------------------	--------------	------------------	-----------------	-------------------	----------------	----------------	-----------------	------------------	----------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------	---------------	-------------	-----------------	-----------------	----------------	-------------	--------------	--------------	--------------	------------------	-------------	---------------	------------------	------------------	------------------	----------------------	-------------	---------------	----------------	----------------	-------------	----------------	------------------	-----------------	--------------	----------------------	----------------	-----------------	--------------------	-------------------	-------------------	---------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-------------	-------------------	-------------	--------------	-------------------	-----------------	-----------------	---------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-----------------------	---------------------	---------------	---------------	-------------------	-------------------	--------------	---------------	--------------	---------------	------------------	------------------	----------------	--------------	--------------	----------------	-------------------------	--------------------------	------------------------------------	------------------------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	------------------------	----------------	----------------	------------------	---------------------	--------

AutoCAD 2013图纸的打印 367C.1 创建图纸的布局 367C.2 图形的打印 370

# 《AutoCAD 2013机械制图全解视》

## 编辑推荐

谢龙汉编著的《AutoCAD2013机械制图全解视频精讲(附光盘CAD\CAM基础入门与实战视频讲堂)》通过适量的典型实例操作和重点知识讲解相结合的方式，对AutoCAD 2013的基础知识、常用的功能及命令进行讲解。在讲解中力求紧扣操作、语言简洁、形象直观，避免冗长的解释说明，并省略了对不常用功能的讲解，使读者能够快速了解AutoCAD软件的使用方法和进行造型设计的具体操作步骤。

## 精彩短评

- 1、实例很好,里论和实践平衡,值得推荐.
- 2、我有所值，包裹的保护做得不错
- 3、有视频学起来很方便 内容也比较详细
- 4、本人买来自学的由于工作上的事情需要画图，就选了这本主要原因是视频，工作很忙，根本没时间仔细读书，视频帮了我的忙，我基本通过看视频来学的，然后兼顾看一些知识点，基本就学会了。

## 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)