

图书基本信息

书名：<<Auto CAD2009机械制图视频精讲（中文版）>>

13位ISBN编号：9787115206237

10位ISBN编号：7115206236

出版时间：2009-12

出版时间：人民邮电出版社

作者：刘艳龙 等著

页数：385

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>

## 前言

AutoCAD具有强大的二维和三维绘图功能、直观的使用方法、稳定的性能和便利的交互式操作风格。

同时，AutoCAD结构的开放性和可开发性，也向用户提供了进行二次开发的平台，为拓宽AutoCAD的应用开辟了广阔的领域。

全书以典型实例的讲解为核心，注重介绍知识点，并以各种常见的机械零件为主要的训练模型。这样的安排方法可以使读者在学习时做到有的放矢，既避免了空洞的理论说教，又不至于盲目地学习AutoCAD 2009的各项功能。

同时，配备了精心挑选的代表性极强的“拓展训练”案例，能够及时地强化读者的操作能力，帮助读者尽快提高机械绘图水平，以达到精通机械制图的目的。

为便于读者学习，本书配套光盘中包含了所有实例的源文件和最终效果图文件，读者可以参照最终效果图边用边学，边学边用；另外，还将本书各章实例的绘制过程、知识重点的讲解等录制成动画，读者可以用Windows系统自带的Windows Media Player进行观看。

提示：播放文件前，请安装光盘中的tsec.exe插件。

## 内容概要

AutoCAD 是一款深受国内外工程设计人员喜爱的计算机辅助设计软件,《Auto CAD2009(中文版)机械制图视频精讲》以全新的视角、合理的布局,系统地介绍了AutoCAD的各项功能和提高作图效率的使用技巧。

《Auto CAD2009(中文版)机械制图视频精讲》包含11章和4个附录,分别介绍了基本图形的绘制、图形的编辑、图形的修剪、剖视图及图案填充、图块的创建及应用、尺寸的标注、文字标注及表格、零件图和装配图的绘制、轴测图和三维图的绘制等。

书中所有实例均以“效果样图-思路分析-文件引用-绘制方法和技巧”的形式进行设计,而且将实例的绘制过程录制成动画,并配有全程语音讲解,收录在《Auto CAD2009(中文版)机械制图视频精讲》所附光盘中。

另外,也对知识重点进行了详细的解说,可作为读者学习时的参考教程和向导。

《Auto CAD2009(中文版)机械制图视频精讲》内容实用性、专业性较强,可作为机械设计、工程制图以及CAD/CAE/CAM相关领域的专业技术人员的参考书,也可作为高等院校相关专业的CAD教材。

## 书籍目录

第1章 绘制基本图形1.1 典型实例——螺栓1.2 知识重点1.2.1 直线及多段线1.2.2 圆及椭圆1.2.3 圆弧1.2.4 矩形及正多边形1.3 拓展训练——轴1.4 拓展训练——齿轮架1.5 拓展训练——端盖第2章 图形编辑2.1 典型实例——直齿轮2.2 知识重点2.2.1 复制2.2.2 旋转2.2.3 缩放2.2.4 阵列2.2.5 镜像2.3 拓展训练——轴承2.4 拓展训练——法兰盖2.5 拓展训练——皮带轮第3章 图形修剪3.1 典型实例——油尺3.2 知识重点3.2.1 裁剪3.2.2 延伸3.2.3 倒圆角3.2.4 倒角3.3 拓展训练——密封垫3.4 拓展训练——手柄3.5 拓展训练——轮槽第4章 剖视图及图案填充4.1 典型实例——圆锥滚子轴承4.2 知识重点4.2.1 剖视图4.2.2 图案填充4.3 拓展训练——阀盖4.4 拓展训练——支座4.5 拓展训练——螺栓连接件第5章 图块的创建及应用5.1 典型实例——粗糙度符号5.2 知识重点5.2.1 定义图块5.2.2 插入图块5.2.3 编辑图块5.3 拓展训练——紧固件5.4 拓展训练——标注粗糙度5.5 拓展训练——箱体侧盖第6章 尺寸标注6.1 典型实例——齿轮轴标注6.2 知识重点6.2.1 尺寸标注6.2.2 引线标注6.2.3 公差标注6.2.4 标注样式6.2.5 尺寸编辑6.3 拓展训练——拨叉标注6.4 拓展训练——标准斜齿圆柱齿轮标注6.5 拓展训练——阀盖标注第7章 文字标注及表格7.1 典型实例——书写技术要求7.2 知识重点7.2.1 文本标注7.2.2 绘制表格7.3 拓展训练——书写技术特性7.4 拓展训练——绘制标题栏7.5 拓展训练——绘制明细栏第8章 绘制零件图8.1 典型实例——齿轮轴8.2 知识重点8.2.1 零件图绘制一般流程8.2.2 零件图绘制要点8.3 拓展训练——标准斜齿圆柱齿轮8.4 拓展训练——阀盖8.5 拓展训练——拨叉第9章 绘制装配图9.1 典型实例——滑动轴承部件9.2 知识重点9.2.1 装配图的主要内容9.2.2 装配图绘制一般流程9.2.3 装配图绘制要点第10章 绘制轴测图10.1 典型实例——支撑架10.2 知识重点10.2.1 轴测图相关内容10.2.2 轴测图绘制方法10.2.3 轴测图绘制要点10.2.4 轴测图标注10.3 拓展训练——卡板10.4 拓展训练——支架10.5 拓展训练——托座第11章 绘制三维图11.1 典型实例——泵盖11.2 知识重点11.2.1 环境设置11.2.2 建立三维特征11.2.3 编辑三维特征11.2.4 着色渲染11.3 拓展训练——阀盖11.4 拓展训练——斜齿圆柱齿轮11.5 拓展训练——连接套轴附录1 AutoCAD 2009的安装方法附录2 AutoCAD 2009绘图环境的设置附录3 AutoCAD 2009打印出图附录4 命令集和系统变量

编辑推荐

《Auto CAD2009(中文版)机械制图视频精讲》覆盖AutoCAD机械制图技术，全面实用，160个源于生产一线的工程案例，贴近实比分，实例操作图解演示，清晰易懂，长达35小时的视频教学文件，边看边学。

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>