第一图书网, tushu007.com

<<中文版AutoCAD2013机械绘图实 >

图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD2013机械绘图实例教程>>

13位ISBN编号：9787111395300

10位ISBN编号：7111395301

出版时间：2012-9

出版时间：机械工业出版社

作者：陈志民

页数：343

字数：548000

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

陈志民等编著的《中文版AutoCAD2013机械绘图实例教程(附光盘)》从CAD制图技术与机械行业应用出发，全方位介绍中文版AutoCAD 2013相关知识和各类机械图的绘制流程、方法与技巧。

《中文版AutoCAD2013机械绘图实例教程(附光盘)》共分为三部分，第1篇为AutoCAD基础篇，介绍了AutoCAD绘图的基本知识，包括AutoCAD 2013绘图基础、二维图形绘制与编辑、文字和表格的添加、参数化绘图、尺寸标注、图块和设计中心等：第2篇为二维机械绘图篇，介绍了使用AutoCAD绘制各类二维机械设计图的方法，包括零件的表达方法、图幅的制作、轴测图的绘制、二维零件图和二维装配图；第3篇为三维机械绘图篇，介绍了AutoCAD三维绘图知识、三维零件和装配图画法，以及三维实体生成二维视图的方法。

本书附赠：DVD学习光盘，配备了7个多小时的多媒体教学视频，可以在家享受专家课堂式的讲解，成倍提高学习兴趣和效率。
并赠送7个多小时的AutoCAD2013基本功能和命令视频教学，详细讲解了AutoCAD 2013各个命令和功能的含义和用法。

本书内容严谨，讲解透彻，实例紧密联系机械工程实例，具有较强的专业性和实用性。
另外，本书每章都配有典型实例和习题，可操作性强。

特别适合读者自学和大、中专院校作为教材和参考书。
同时也适合从事机械设计的工程技术人员学习和参考之用。

书籍目录

前言
第1篇 AutoCAD基础篇
第1章 AutoCAD 2013绘图基础
1.1 AutoCAD 2013的启动与退出
1.1.1 启动AutoCAD 2013
1.1.2 退出AutoCAD 2013
1.2 AutoCAD 2013工作空间
1.2.1 草图与注释空间
1.2.2 三维基础空间
1.2.3 三维建模空间
1.2.4 AutoCAD经典空间
1.3 AutoCAD 2013界面组成
1.3.1 【应用程序菜单】按钮
1.3.2 快速访问工具栏
1.3.3 标题栏
1.3.4 菜单栏
1.3.5 功能区
1.3.6 绘图区
1.3.7 命令行与文本窗口
1.3.8 状态栏
1.4 AutoCAD启动命令的方法
1.4.1 命令行启动命令
1.4.2 工具栏启动命令
1.4.3 菜单启动命令
1.4.4 重复执行命令
1.5 绘图环境的基本设置
1.5.1 系统参数的设置
1.5.2 绘图界限的设置
1.5.3 绘图单位的设置
1.6 图形文件的管理
1.6.1 新建图形文件
1.6.2 打开图形文件
1.6.3 保存图形文件
1.7 AutoCAD基本操作
1.7.1 绘制基本的几何图形
1.7.2 动态输入
1.7.3 删除图形和选择对象
1.7.4 命令的放弃和重做
1.8 控制图形显示
1.8.1 缩放与平移视图
1.8.2 重画与重生成视图
1.9 图层的创建和管理
1.9.1 创建图层
1.9.2 设置图层颜色
1.9.3 设置图层线型

1.9.4 设置图层线宽
1.9.5 使用图层工具管理图层
习题
第2章 二维机械图形绘制
第3章 二维机械图形编辑
第4章 文字和表格的创建
第5章 参数化绘图
第6章 机械制图尺寸标注
第7章 块与设计中心的应用
第2篇 二维机械绘图篇
第8章 机件的常用表达方法
第9章 创建图幅和机械样板文件
第10章 轴测图的绘制
第11章 二维零件图绘制
第12章 二维装配图绘制
第3篇 三维机械绘图篇
第13章 三维实体创建和编辑
第14章 三维零件图绘制
第15章 绘制三维装配图
第16章 三维实体生成二维视图
附录
附录1 AutoCAD 2013常用命令快捷键
附录2 重要的键盘功能键速查

章节摘录

版权页： 插图： 【注释性】：可以将该标注定义成可注释对象。
【将标注缩放到布局】：表示根据模型空间视口比例设置标注比例。
【使用全局比例】：表示在其后的数值框中可指定尺寸标注的比例，所指定的比例值将影响尺寸标注所有组成元素的大小。
如：将标注文字的高度设为5mm，比例因子设为2，则标注时字高为10mm。
在【优化】选项区域，可以对尺寸标注的其他选项进行调整。
各选项含义如下：手动放置文字：表示忽略所有水平对正设置并将文字手动放置在【尺寸线位置】的相应位置。
在延伸线之间绘制尺寸线：表示在标注对象时，始终在延伸线之间绘制尺寸线。
5.【主单位】选项卡 【主单位】选项卡用于设置主单位的格式及精度，同时还可以设置标注文字的前缀与后缀，其包括【线标注】、【测量单位比例】、【清零】、【角度标注】4个选项组，如图6.34所示。
在【线性标注】选项区域，可以设置线性尺寸的单位。
各选项含义如下：[单位格式】：用于选择线性标注所采用的单位格式，如小数、科学和工程等。
精度：用于选择线性标注的小数位数。
【分数格式】：用于设置分数的格式。
只有在【单位格式】下拉列表框中选择【分数】选项时才可用。
【小数分隔符】：用于选择小数分隔符的类型。
如【逗点】和【句点】等。
【舍入】：用于设置非角度测量值的舍入规则。
若设置舍入值为0.5，则所有长度都将被舍入到最接近0.5个单位的数值。
【前缀】：用于在标注文字的前面添加一个前缀。
【后缀】：用于在标注文字的后面添加一个后缀。
在【测量单位比例】选项区域，可以设置单位比例和限制使用的范围。
各选项含义如下：【比例因子】：用于设置线性测量值的比例因子，AutoCAD将标注测量值与此处输入的值相乘。
如：如果输入3，AutoCAD将把1mm的测量值显示为3mm。
该数值框中的值不影响角度标注效果。
【仅应用到布局标注】：表示只对在布局中创建的标注应用线性比例值。
在【消零】选项区域，可以设置小数的消零情况。
它用于消除所有小数标注中的前导或后续的零。
如：选择后续，则0.3500变为0.35。
在【角度标注】选项区域，可以设置角度标注的单位样式。
各选项含义如下：【单位格式】：用于设定角度标注的单位格式。
如十进制度数、度／分／秒、百分度、弧度等。
【精度】：用于设定角度标注的小数位数。
【消零】：其含义与线性标注相同。

编辑推荐

《中文版AutoCAD2013机械绘图实例教程》内容严谨，讲解透彻，实例紧密联系机械工程实例，具有较强的专业性和实用性。
另外，《中文版AutoCAD2013机械绘图实例教程》每章都配有典型实例和习题，可操作性强。
特别适合读者自学和大、中专院校作为教材和参考书。
同时也适合从事机械设计的工程技术人员学习和参考之用。

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:http://www.tushu007.com