第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2013中文版从入门到>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2013中文版从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787302311904

10位ISBN编号：7302311900

出版时间：2013-2

出版时间：清华大学出版社

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

《CAX工程应用丛书:AutoCAD 2013中文版从入门到精通》共18章，主要讲解了autocad2013各功能模块，系统全面地介绍了autocad2013的基础知识和基本操作。
全书分为基础、进级、高级三部分，墓础篇介绍了各种绘图命令和编辑命令的使用，并讲解了工程图画法、尺寸的正确标注、文字与表格等技术要求的表述等内容。
进级篇重点讲解了提高绘图效率和规范图纸格式的功能，包括块与样版图的应用、图层的创建与管理、图案填充、参数化设计以及图纸输出等。
高级篇主要讲解了三维图的创建与编辑，以及autocad2013在机械零件图和装配图设计、建筑设计、室内装饰设计、电气设计中的应用。

书籍目录

第1章 autocad 2013设计基础 1.1 autocad 2013入门 1.2 autocad 2013图形文件操作与管理 1.3 调用 autocad 2013命令 1.4 鼠标操作 1.5 坐标系与坐标 1.6 操作练习 1.7 课后练习 第2章 设置 autocad 2013绘图环境 2.1 设置绘图环境 2.2 设置光标 2.3 辅助绘图功能 2.4 操作练习 2.5 课后练习 第3章 绘制几何对象 3.1 绘制线型对象 3.2 绘制曲线型对象 3.3 绘制构造和参照对象 3.4 操作实例 3.5 课后练习 第4章 图形对象编辑 4.1 选择对象 4.2 编辑图形对象 4.3 制作多个相同的图形对象 4.4 改变图形位置和大小 4.5 使用夹点编辑对象 4.6 操作实例 4.7 课后练习 第5章 图形的尺寸标注 5.1 尺寸标注概述 5.2 设置尺寸标注样式 5.3 尺寸标注命令 5.4 创建引线 5.5 编辑尺寸标注 5.6 公差标注 5.7 操作实例 5.8 课后练习 第6章 使用文字和表格 6.1 创建和修改文字样式 6.2 输入与编辑文字 6.3 编辑文字 6.4 绘制表格 6.5 操作实例 6.6 课后练习 第7章 块与样板图形的使用 7.1 块的使用 7.2 块属性的使用 7.3 使用样板绘制图形 7.4 操作实例 7.5 课后练习 第8章 绘制图案填充 8.1 创建图案填充 8.2 编辑图案填充 8.3 创建渐变色 8.4 操作实例 8.5 课后练习 第9章 图层管理 9.1 图层概述 9.2 创建新图层 9.3 管理图层 9.4 操作实例 9.5 课后练习 第10章 参数化设计 10.1 基本绘图方法概述 10.2 几何约束 10.3 尺寸约束 10.4 参数化绘图的一般步骤 10.5 操作实例 10.6 课后练习 第11章 图纸的打印输出 11.1 模型空间和图纸空间 11.2 打印设置 11.3 适配器零件的打印 11.4 课后练习 第12章 三维建模基础 12.1 三维视图 12.2 认识三维坐标系 12.3 视觉样式 12.4 绘制三维实体模型 12.5 由二维对象创建三维实体 12.6 操作实例 12.7 课后练习 第13章 编辑三维实体 13.1 布尔运算 13.2 剖切实体 13.3 加厚实体 13.4 抽壳实体 13.5 倒角和倒圆角 13.6 修改三维实体 13.7 编辑三维边 13.8 编辑三维实体表面 13.9 操作实例 13.10 课后练习 第14章 机械零件图的绘制 14.1 零件图概述 14.2 零件的视图选择 14.3 零件图的尺寸标注 14.4 零件图中的技术要求 14.5 机械加工件上的合理结构 14.6 零件上的常见结构 14.7 操作实例 14.8 课后练习 第15章 机械装配图绘制 15.1 装配图的作用和内容 15.2 装配图的表达方法 15.3 装配图的尺寸标注和技术要求 15.4 装配图中的零件序号和明细表 15.5 装配图绘制过程 15.6 操作实例 15.7 课后练习 第16章 建筑设计应用 16.1 建筑绘图简介 16.2 建筑平面图 16.3 建筑立面图 16.4 建筑剖面图 16.5 建筑详图 16.6 课后练习 第17章 室内设计应用 17.1 室内平面图 17.2 室内顶棚平面图 17.3 室内立面图 17.4 课后练习 第18章 电气设计应用 18.1 汽轮机闭环控制系统的原理性结构示意图 18.2 机床自动往复循环控制示意图 附录 autocad 2013常用命令集

章节摘录

版权页： 插图： （1）文字外观：对尺寸标注中的标注文本的外观样式进行设置，如文字样式、文字颜色、填充颜色和文字高度等。
文字样式：通过下拉列表选择“文字样式”，也可单击下拉列表旁的按钮，如图5—12所示，在弹出的“文字样式”对话框中设置文字样式。
文字颜色：通过下拉列表选择颜色，默认设置为ByBlock（随块）。
文字高度：设置标注数字的高度，在文本框中直接输入高度值。
分数高度比例：设置相对于标注文字的分数比例。
仅当在“主单位”选项卡中选择“分数”作为“单位格式”时，此选项才可用。
绘制文字边框：在标注文字的周围绘制一个边框，一般不需要选择。
（2）文字位置：在“文字位置”选项组中，可以对文字的垂直位置和水平位置进行设置，还可以调节“从尺寸线偏移”的距离值。
垂直：用于设置标注文字相对于尺寸线的垂直位置。
水平：用于设置标注文字在尺寸线方向上相对于尺寸界线的水平位置。
从尺寸线偏移：用于确定尺寸文本和尺寸线之间的偏移量。
（3）文字对齐：对尺寸标注中标注文字的对齐方式进行设置。
水平：尺寸数字的方向总是水平的，只适合于对角度尺寸的标注。
与尺寸线对齐：尺寸数字保持与尺寸线平行。
ISO标准：当文字在尺寸界线内时，文字与尺寸线对齐。
当文字在尺寸界线外时，文字水平排列。
4.调整 用于设置标注文字、箭头、引线和尺寸线的放置。
解决在绘图过程中遇到较小尺寸标注的问题，这些小尺寸标注的尺寸界线之间的距离很小，不足以放置标注文本及箭头，通过此选项卡可进行调整。
该选项卡包含“调整选项”、“文字位置”、“标注特征比例”、“优化”，如图5—13所示。
（1）调整选项：默认情况下，选中“文字或箭头，（最佳效果）”单选按钮，也可根据实际情况进行调整。
（2）文字位置：用于当文字不在默认位置时，移动标注文字的新位置。
此项在编辑标注文字时起作用。
（3）标注特征比例：用于缩放图形的标注，使用全局比例时不改变标注的尺寸值。
5.主单位 用于设置标注的单位格式和精度，以及标注的前缀和后缀等，如图5—14所示。

编辑推荐

《CAX工程应用丛书:AutoCAD 2013中文版从入门到精通》可作为大中专院校理工科类专业、高等职业技术院校的计算机辅助设计的教材，也可以作为广大工程技术人员的自学用书。

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