第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2013中文版基础入门>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2013中文版基础入门与范例精通>>

13位ISBN编号：9787030357175

10位ISBN编号：7030357175

出版时间：2013-1

出版时间：科学出版社

作者：张樱枝

页数：428

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

本书重点讲解AutoCAD 2013中文版的各种绘图方法、操作技巧及工程上的应用等。
书中命令讲解详细，讲解过程配合实例操作，方便读者学习；在讲解过程中还穿插了经验技巧的提示，使读者能在实践中掌握AutoCAD的使用方法。

全书共17章，分别介绍了AutoCAD 2013的操作界面，系统设置，绘图环境设置，图层管理，视图控制，二维图形的绘制与编辑，文字与表格，尺寸标注，块操作，三维图形的绘制、编辑与渲染，图形的输入与输出等内容。
同时，还针对AutoCAD在电气工程、建筑设计及机械设计等方面的应用，分别设置了相应的实例。

为方便读者学习，随书DVD光盘中配有各章的视频教程和书中实例的源文件，另外还超值赠送AutoCAD 2013机械设计方面的多媒体教学视频。

本书可作为工程制图初学者的学习用书，也可作为工程技术人员的参考书，同时还可作为辅导培训教材使用。

作者简介

毕业于北京航空航天大学机械学院机械自动化专业，现就职于中北大学机电工程学院，从事机械设计、电气设计、机械自动化、控制工程等方面的教学与科研工作。
在国内期刊发表论文多篇。
曾参与编写《AutoCAD 2012中文版基础入门与范例精通》一书。

书籍目录

Chapter 01 认识AutoCAD2013 1.1 AutoCAD 2013概述 1.1.1软件功能介绍 1.1.2绘图原理 1.2 AutoCAD 2013的界面 1.2.1工作空间 1.2.2菜单浏览器 1.2.3快速访问工具栏 1.2.4功能区 1.2.5菜单栏 1.2.6工具栏 1.2.7选项板 1.2.8绘图区 1.2.9命令窗口 1.2.1 0状态栏 1.3 AutoCAD的命令执行方式 1.3.1通过菜单与工具栏执行命令 1.3.2使用命令行执行命令 1.3.3使用透明命令 1.4创建图形文件 1.4.1从草图开始 1.4.2使用样板 1.4.3使用向导 1.5保存图形文件 1.5.1保存与另存文件 1.5.2自动保存文件 1.6打开现有文件 1.6.1一般打开方法 1.6.2以查找方式打开文件 1.6.3局部打开图形 1.7配置系统与绘图环境 1.7.1设置“ 显示 ”选项 1.7.2设置“ 绘图 ”选项 1，7.3设置“ 选择集 ”选项 1.7.4设置“ 用户系统配置 ”选项 1.8使用帮助系统 1.9本章小结 1.10练习题 Chapter 02 AutoCAD绘图基础 2.1绘图常识 2.1.1 AutoCAD基本图形元素 2.1.2鼠标与键盘的基本操作 2.2设置系统参数选项 2.3设置图形单位和图形界限 2.3.1设置图形单位 2.3.2设置图形界限 2.3.3案例——设置图形单位和图形界限 2.4自定义工具栏 2.4.1编辑工具栏 2.4.2创建工具栏 2.4.3案例——新建“ 圆弧 ”工具栏 2.5绘图方法 2.5.1“ 绘图 ”菜单和“ 绘图 ”工具兰 2.5.2“ 修改 ”菜单和“ 修改 ”工具栏 2.5.3使用命令 2.5.4使用功能区 2.6使用命令与系统变量 2.6.1命令行和命令行窗口 2.6.2命令的重复、终止和撤销 2.6.3系统变量 2.7使用坐标系 2.7.1世界坐标系与用户坐标系 …… Chapter 03规划和管理图层 Chapter 04控制图形显示 Chapter 05绘制二维平面图形 Chapter 06选择与编辑图形对象 Chapter 07创建面域与图案填充 Chapter 08精确绘图工具 Chapter 09块操作 Chapter 10注释文字和表格 Chapter11标注图形尺寸 Chapter12绘制三维图形 Chapter13编辑和渲染三维图形 Chapter14图形的输入和输出 Chapter15AutOCAD在电气工程中的应用 Chapter16AutoCAD在建筑设计中的应用 Chapter17AutoCAD在机械设计中的应用

章节摘录

版权页： 插图： “ 图层状态 ” 列表框中会列出已保存在图形中的命名图层状态、保存它们的空间（模型空间、布局或外部参照）、图层列表是否与图形中的图层列表相同及可选说明，下方的“ 不列出外部参照中的图层状态 ” 复选框用于控制是否显示外部参照的图层状态。
中间一列各个操作按钮的功能如下。
图层状态管理器右侧的一系列复选框对应图层的一系列特性。
在命名图层状态中，可以选择要在以后恢复的图层状态和图层特性。
例如，可以选择只恢复图形中图层的“ 冻结／解冻 ” 设置，而忽略所有其他设置。
恢复该命名图层状态时，除了每个图层的冻结或解冻设置以外，其他设置都保持当前设置。
单击按钮可将图形中所有图层的状态和特性设置恢复为先前保存的设置，但仅恢复使用复选框指定的图层状态和特性设置。
单击按钮，关闭图层状态管理器并保存更改。
在使用AutoCAD 201 3f4，如果收到某些图形文件不符合用户定义的标准，比如说，每个公司定义的图层标准可能不一样。
在这种情况下，可以使用图层转换器将收到图形的图层名称和特性转换为该公司的标准，实际上是将当前图形中使用的图层映射到其他图层，然后使用这些映射转换当前图层；也可以将图层转换映射保存在文件中，以便日后在其他图形中使用。
在AutoCAD 2013中，打开图层转换器的方式有以下4种。
“ 图层转换器 ” 对话框如图3—22所示，该对话框包括如下几个部分。
“ 转换自 ” 列表框：列出当前图形中所包含的图层，在这里选择要转换的图层。
如果图层数量较多，可以在下方的“ 选择过滤器 ” 文本框中输入通配符选择图层。
“ 转换为 ” 列表框：列出可以将当前图形的图层转换为哪些图层。
单击按钮，可以加载图形文件、图形样板文件和图层标准文件中的图层至“ 转换为 ” 列表框。
单击按钮可创建图层的转换格式。
按钮：用于将“ 转换自 ” 列表框中选定的图层映射到“ 转换为，，列表框中选定的图层。
结果将显示在“ 图层转换映射 ” 列表框内。
按钮：用于映射在两个列表框中具有相同名称的所有图层。
“ 图层转换映射 ” 列表框：列出要转换的所有图层以及图层转换后所具有的特性。
单击下方的按钮，弹出“ 编辑图层 ” 对话框，可编辑转换后的图层特性，也可修改图层的线型、颜色和线宽。
单击按钮，将从“ 图层转换映射 ” 列表框中删除选定的映射。
单击按钮，可将当前图层保存为一个文件，以便日后使用。

编辑推荐

《AutoCAD 2013中文版基础入门与范例精通》编辑推荐：从零基础快速入门+多媒体视频教学+海量实例操作。
权威作者团队：中科院CAD设计师根据多年研发、教学、设计经验编著，集精通软件、设计经验与实例操作于一体。
实际范例教学：190个范例文件、3小时高清语音教学视频，囊括AutoCAD 2013操作经验和技巧，重点难点全透析，从零基础到精通AutoCAD 2013设计制图，一步到位。
全程技术支持：专业技术支持网站，众多CAD高手一对一答疑，并提供大量CAD素材、练习实例、设计技巧、软件等资料。
高效率学习典范，3小时高清晰语音教学视频，190个范例文件。
超值附赠：高清晰AutoCAD 2013机械设计多媒体教学视频。

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