第一图书网, tushu007.com

<<中文版AutoCAD 2010快捷命令一 >

图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD 2010快捷命令一册通>>

13位ISBN编号：9787121106668

10位ISBN编号：7121106663

出版时间：2010-6

出版时间：电子工业出版社

作者：康士廷,飞思数字创意出版中心

页数：253

字数：210400

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是美国Autodesk公司推出的集二维绘图、三维设计、渲染及通用数据库管理和互联网通信功能为一体的计算机辅助绘图软件包。
自1982年推出以来，从初期的1.O版本，经多次版本更新和性能完善，现已发展到AutoCAD 2010，不仅在机械、电子和建筑等工程设计领域得到了广泛的应用，而且在地理、气象、航海等特殊图形的绘制，甚至乐谱、灯光、幻灯和广告等领域也得到了多方面的应用，目前已成为微机CAD系统中应用最为广泛的图形软件之一。
一、本书特色市面上的AutoCAD工程制图的书籍众多，但要从中挑选一本真正适合自己的可能会很困难。
为满足广大读者的需求，特策划编写了本书。
本书具有以下5大特色。
作者权威本书作者是Autodesk公司中国认证考试官方教材指定执笔作者，有多年的计算机辅助设计领域工作经验和教学经验。
本书是作者总结多年的设计经验以及教学的心得体会，历时多年精心编著，力求全面细致地展现出AutoCAD 2010在设计应用领域的各种功能和使用方法。
内容简洁本书在有限的篇幅内，讲解了利用快捷命令的方式进行快速绘图的方法与技巧，帮助那些希望掌握AutoCAD快速绘图技巧的读者找到一条学习的终南捷径。
实例专业本书中引用的实例都来自设计工程实践，结构典型，真实实用。
这些实例经过作者精心提炼和改编，不仅保证了读者能够学好知识点，更重要的是能帮助读者掌握实际的操作技能。

内容概要

本手册与多媒体教学光盘互动，用丰富实用的工程制图范例的动画演示网罗了计算机辅助绘图专家AutoCAD 2010中文版各功能和基本操作的快捷命令。

全书共分12章，第1~9章用快捷命令的方式讲解了AutoCAD 2010中二维图形的绘制与编辑，基本绘图工具的使用，文字与表格、尺寸标注、图块的创建与编辑，设计中心和工具选项板等的使用；第10~12章讲解用快捷命令绘制机械设计工程图、建筑设计工程图和电气设计工程图的基本方法和技巧。

多媒体光盘中收录了书中各范例操作全过程的动画演示语音视频教程，以及各范例所需的练习素材和最终效果源文件。

本书既是初学者快速掌握AutoCAD 2010制图基本技能的优秀入门级指导书，也是专业工程技术人员制图必备的案头工具书。

书籍目录

第1章 AutoCAD 2010入门 1.1 绘图环境与操作界面 1.1.1 操作界面简介（Ctrl+9、F2） 1.1.2 初始绘图环境设置（UNIT，UN） 1.1.3 配置绘图系统（OPTIONS，OP） 1.2 文件管理 1.2.1 新建文件（Ctrl+N） 1.2.2 打开文件（Ctrl+O） 1.2.3 保存文件（Ctrl+S） 1.2.4 另存为（Ctrl+Shift+S） 1.2.5 退出（Ctrl+Q） 1.3 基本输入操作 1.3.1 命令输入方式 1.3.2 命令的重复、撤销、重做（Ctrl+Z） 1.3.3 数据的输入方法第2章 基本二维绘图命令 2.1 直线类命令 2.1.1 直线段（LINE，L） 2.1.2 构造线（XLINE，XL） 2.2 圆类图形命令 2.2.1 圆（CIRCLE，C） 2.2.2 圆弧（ARC，A） 2.2.3 圆环（DONUT，DO） 2.2.4 椭圆与椭圆弧（ELLIPSE，EL） 2.3 平面图形命令 2.3.1 矩形（RECTANG，REC） 2.3.2 正多边形（POLYGON，POL） 2.4 点 2.4.1 绘制点（POINT，PO） 2.4.2 等分点（DIVIDE，DIV） 2.4.3 测量点（MEASURE，ME） 2.5 综合实例——汽车第3章 高级二维绘图命令 3.1 多段线 3.1.1 绘制多段线（PLINE，PL） 3.1.2 编辑多段线（PEDIT，PE） 3.2 样条曲线 3.2.1 绘制样条曲线（SPLINE，SPL） 3.2.2 编辑样条曲线（SPLINEDIT，SPE） 3.3 多 线 3.3.1 绘制多线（MLINE，ML） 3.3.2 定义多线样式 3.3.3 编辑多线 3.4 面 域 3.4.1 创建面域（REGION，REG） 3.4.2 面域的布尔运算（UNION，UNI） 3.5 图案填充 3.5.1 图案填充的操作（HATCH，H） 3.5.2 编辑填充图案（HATCHEDIT，HE）第4章 基本绘图工具 4.1 图层设计 4.1.1 设置图层（LAYER，LA） 4.1.2 图层的线型（LINETYPE，LT） 4.1.3 颜色的设置（COLOR，COL） 4.2 精确定位工具 4.2.1 捕捉工具（DSETTINGS，SE） 4.2.2 栅格工具（DSETTINGS，SE） 4.2.3 正交模式（ORTHO，F8） 4.3 对象捕捉工具 4.3.1 特殊位置点捕捉（TT） 4.3.2 设置对象捕捉（DSETTINGS，SE） 4.4 对象追踪 4.4.1 自动追踪（DSETTINGS，SE） 4.4.2 极轴追踪设置（DSETTINGS，SE） 4.5 对象约束 4.5.1 建立几何约束 4.5.2 几何约束设置（CONSTRAINTSETTINGS，CSETTINGS） 67 4.6 缩放与平移 4.6.1 实时缩放（ZOOM，Z） 4.6.2 实时平移（PAN，P） 4.7 实例——方头平键第5章 二维编辑命令 5.1 选择对象 5.2 删除及恢复命令 5.2.1 删除命令（ERASE，E） 5.2.2 恢复命令（OOPS，U） 5.2.3 清除命令（Del键） 5.3 复制类命令 5.3.1 复制命令（COPY，CO） 5.3.2 镜像命令（MIRROR，MI） 5.3.3 偏移命令（OFFSET，O） 5.3.4 阵列命令（ARRAY，AR） 5.4 改变位置类命令 5.4.1 移动命令（MOVE，M） 5.4.2 旋转命令（ROTATE，RO） 5.4.3 缩放命令（SCALE，SC） 5.5 改变几何特性类命令 5.5.1 修剪命令（TRIM，TR） 5.5.2 延伸命令（EXTEND，EX） 5.5.3 拉伸命令（STRETCH，S） 5.5.4 拉长命令（LENGTHEN，LEN） 5.5.5 圆角命令（FILLET，F） 5.5.6 倒角命令（CHAMFER，CHA） 5.5.7 打断命令（BREAK，BR） 5.5.8 打断于点 5.5.9 分解命令（EXPLODE，X） 5.5.10 合并命令（JOIN，J） 5.6 对象特性修改命令 5.6.1 钳夹功能 5.6.2 特性选项板（Ctrl+1） 5.6.3 特性匹配（MATCHPROP，MA） 5.7 实例——圆柱齿轮第6章 文本与表格 6.1 文字样式（STYLE，ST） 6.2 文本标注 6.2.1 单行文本标注（TEXT） 6.2.2 多行文本标注（MTEXT，T） 6.3 文本编辑（DDEDIT，ED） 6.4 表格 6.4.1 表格样式（TABLESTYLE，TS） 6.4.2 表格绘制（TABLE，TB） 6.4.3 表格编辑（TABLEDIT） 6.5 实例样板图第7章 尺寸标注 7.1 标注样式（DIMSTYLE，D） 7.2 标注尺寸 7.3 引线标注 7.3.1 引线标注（LEADER，LEAD） 7.3.2 快速引线标注（QLEADER，LE） 7.3.3 多重引线 7.4 形位公差（TOLERANCE，TOL） 7.5 实例——标注轴第8章 图块 8.1 图块操作 8.1.1 定义图块（BLOCK，B） 8.1.2 写块（WBLOCK，W） 8.1.3 图块的插入（INSERT，I） 8.1.4 动态块（BEDIT，BE） 8.2 图块的属性 8.2.1 定义图块属性（ATTDEF，ATT） 8.2.2 修改属性的定义（DDEDIT） 8.2.3 图块属性编辑（ATTEDIT，ATE） 8.3 实战演练——标注阀盖粗糙度第9章 辅助绘图工具 9.1 观察设计信息 9.1.1 启动设计中心（ADCENTER，ADC） 9.1.2 插入图块 9.1.3 图形复制 9.2 工具选项板 9.2.1 打开工具选项板（TOOLPALETTES，TP） 9.2.2 新建工具选项板 9.2.3 向工具选项板添加内容 9.3 对象查询 9.3.1 查询距离（DIST，DI） 9.3.2 查询列表（LIST，LI） 9.4 实例——单元房平面图第10章 机械设计综合实例 10.1 完整零件图绘制方法 10.1.1 零件图内容 170 10.1.2 零件图绘制过程 10.2 阀盖设计 10.2.1 配置绘图环境

10.2.2 绘制视图 10.2.3 标注阀盖 10.2.4 标注文字注释 10.2.5 填写标题栏 10.3 阀体设计 10.4 装配图内容 10.5 球阀装配平面图 10.5.1 配置绘图环境 10.5.2 组装装配图 10.5.3 标注球阀装配平面图 10.5.4 填写标题栏第11章 建筑设计综合实例 11.1 关于建筑设计 11.2 绘制别墅总平面图 11.2.1 绘制辅助线网 11.2.2 绘制新建建筑物 11.2.3 绘制辅助设施 11.2.4 图案填充和文字说明 11.3 绘制底层建筑平面图 11.3.1 绘制建筑辅助线网 11.3.2 绘制墙体 11.3.3 绘制门窗 11.3.4 绘制建筑设备 11.3.5 尺寸标注和文字说明 11.4 绘制南立面图 11.4.1 绘制底层立面图 11.4.2 绘制二层立面图 11.4.3 整体修改 11.4.4 立面图标注和说明 11.5 绘制别墅楼梯踏步详图第12章 电气设计综合实例 12.1 电气工程图概述 12.2 调频器电路图 12.2.1 设置绘图环境 12.2.2 绘制线路结构图 12.2.3 插入图形符号到结构图 12.2.4 添加文字和注释 12.3 钻床电气设计 12.3.1 主动回路设计 12.3.2 控制回路设计 12.3.3 照明指示回路设计 12.4 办公楼配电平面图设计 12.4.1 设置绘图环境 12.4.2 绘制办公楼平面图 12.4.3 绘制配电干线设施 12.4.4 标注尺寸及文字说明附录A AutoCAD 2010常用快捷键附录B AutoCAD 2010常用快捷命令

章节摘录

插图：

编辑推荐

《AutoCAD 2010快捷命令一册通(中文版)》作者是Autodesk公司中国认证考试官方教材指定执笔作者，有多年的计算机辅助设计领域工作经验和教学经验。
实例专业：书中引用的实例都来自设计工程实践，结构典型真实实用。
提升技能：从全面提升设计与AutoCAD应用能力的角度出发，结合具体的案例，配合相应的快捷方式，来讲解如何利用AutoCAD 2010进行工程设计。
内容全面：在有限的篇幅内，讲解了利用快捷命令的方式进行快速绘图的方法与技巧，帮助那些希望掌握AutoCAD快速绘图技巧的读者找到一条学习的终南捷径。
知行合一：《中文版AutoCAD 2010快捷命令一册通》利用快捷命令的方式重点介绍了AutoCAD2010 中文版的新功能及各种基本操作方法的快捷命令和技巧，并通过500分钟的全章节视频演示让读者在学习案例的过程中轻松掌握AutoCAD 2010软件操作技巧。
AutoCAD是通用的计算机辅助设计软件，在机械、建筑、园林等领域得到广泛的应用，此系列图书从实用的角度出发，通过基础技术与典型案例结合的形式，详细介绍了AutoCAD2010中文版在各个领域应用的流程、方法与技巧。
此系列图书语言简洁、案例丰富、讲解直观，操作步骤详细。
结合典型的案例详细讲解AutoCAD2010设计的知识要点，长达500分钟的全章节视频演示让读者在学习案例的过程中轻松掌握AutoCAD2010软件操作的技巧。

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