第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2007中文版实用教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2007中文版实用教程>>

13位ISBN编号：9787115185297

10位ISBN编号：7115185298

出版时间：2008-10

出版时间：人民邮电出版社

作者：吴永进，林美樱 著

页数：435

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

AutoCAD 2007中文版的3D应用，带领读者轻松、快速地掌握AutoCAD 2007中文版的3D应用技能。

《AutoCAD 2007中文版实用教程：3D应用篇》从AutoCAD 2007开发环境入手，内容包括：基本3D与观测视图、UCS坐标系、3D曲面绘制、3D实体绘制、重要编辑工具、3D图形资料查询、3D配置与打印、透视技巧、窗口显示控制、尺寸标注、渲染、材质、光源、场景等。
附录部分聚集了作者精心选取的AutoCAD教学练习、试题及各种范例，来帮助读者迅速提高水平、巩固知识。

书籍目录

第1章　踏出3D关键的第一步1-1　AutoCAD 2007工具栏功能速查1-2　D图形文件的放置位置1-3　设置专用的3D选项1-4　设置3D工具栏1-5　打开与关闭工具栏1-6　控制鼠标功能键1-7　D坐标表示法1-8　D对象的表现类型1-9　AutoCAD 2007的文件类型1-10　快捷菜单1-11　常用的2D和3D快捷键第2章　快速掌握基本3D与观测视图2-1　DASHBOARD——面板2-2　使用鼠标快速导航3D对象2-3　ELEV——标高2-4　THICKNESS——厚度2-5　DDVPOINT——3D视点预置2-6　VIEW——视图管理器2-7　PLAN——平面视图2-8　PERSPECTIVE——控制透视视图2-9　VPORTS——视口2-10　HIDE——消隐2-11　活用3D点过滤器2-12　PROPERTIES——特性2-13　z轴方向追踪2-14　D显示控制三大关键设置第3章　轻松掌握UCS坐标系3-1　AutoCAD的坐标系统与右手定则3-1　UCS图标的变化3-3　UCSICON——UCS图标的开关与位移设置3-4　UCS——用户坐标系3-5　UCSMAN——命名UCS3-6　动态UCS——UCS向导3-7　动态UCS精选应用范例第4章　三维建模4-1　POLYSOLID——多段体4-2　BOX——长方体4-3　WEDGE——楔体4-4　CONE——圆锥体4-5　SPHERE——球体4-6　CYLINDER——圆柱体4-7　TORUS——圆环体4-8　PYRAMID——棱锥面4-9　HELIX——螺旋4-10　PLANESURF——平面曲面4-11　EXTRUDE——拉伸4-12　PRESSPULL——按住并拖动4-13　SWEEP——扫掠4-14　REVOLVE——旋转4-15　LOFT——放样4-16　REGION——面域第5章　D重要编辑工具5-1　FILLET——圆角5-2　CHAMFER——倒角5-3　UNION——并集5-4　INTERSECT——交集5-5　SUBTRACT——差集5-6　SECTION——截面5-7　SECTIONPLANE——截面平面5-8　SLICE——剖切5-9　INTERFERE——干涉检查5-10　SOLIDEDIT——实体编辑5-11　IMPRINT——压印边5-12　ROTATE3D——旋转实体5-13　MIRROR3D——三维镜像5-14　DALIGN——三维对齐5-15　DARRAY——3D阵列5-16　EXPLODE——分解5-17　DMOVE——三维移动5-18　DROTATE——三维旋转5-19　CONVTOSOLID——转换为实体5-20　CONVTOSURFACE——转换为曲面5-21　XEDGES——提取边5-22　THICKEN——加厚第6章　D图形数据查询6-1　MASSPROP——质量特性6-2　AREA——面积6-3　DIST——距离6-4　LIST——列表6-5　ID——点坐标第7章　轻松掌握3D布局和打印7-1　AutoCAD旧版本的绘图和打印流程7-2　AutoCAD 2007对【布局】和【打印】的作法7-3　新手上路：快速、轻松、漂亮的布局和打印7-4　重要的布局相关命令和技巧7-5　LAYOUT——布局设置7-6　LAYOUTWIZARD——布局向导7-7　PAGESETUP——页面设置管理器7-8　PSETUPIN——输入页面7-9　VPORTS——视口7-10　MVIEW——多重视口7-11　VPCLIP——视口剪裁7-12　【浮动视口】内的比例调整技巧7-13　【浮动视口】的快捷菜单7-14　【布局】的快捷菜单7-15　SCALELISTEDIT——编辑比例缩放列表7-16　多重布局的观摩图形文件VPORTS.DWG7-17　【打印】重要的相关命令和技巧7-18　【打印】样式管理器7-19　【打印】7-20　精选全程演练：布局、视口、比例和打印7-21　PUBLISH发布→批量打印的好帮手7-22　用Autodesk DWF VIEWER享受丰硕成果第8章　三视图与立体图的互转技巧8-1　创建3DTOOLS2工具栏整合其他3D命令8-2　精选范例：三视图转立体图18-3　精选范例：三视图转立体图28-4　精选范例：特殊3D轮廓投影视图18-5　精选范例：特殊3D轮廓投影视图28-6　精选范例：立体图转三视图8-7　精选范例：立体图设计更改转三视图8-8　精选范例：平面摄影投影视图第9章　轻松掌握3D透视、相机和动画9-1　拍出3D透视杰作的关键9-2　透视技法轻松特训——鸟瞰视景9-3　轻松掌握正面一点透视9-4　轻松掌握两点透视9-5　轻松掌握特殊的两点透视9-6　轻松掌握透视的剪裁平面9-7　轻松掌握透视效果大整合9-8　轻松掌握CAMERA相机9-9　轻松制作【第一个3D动画】9-10　轻松制作【第二个3D动画】9-11　轻松制作3D导航录制动画第10章　掌握3D尺寸标注技巧10-1　尺寸概述10-2　DIMLINEAR——线性10-3　DIMALLIGNED——对齐10-4　DIMRADIUS——半径10-5　DIMDIAMETER——直径10-6　DIMANGULAR——角度10-7　QLEADER——引线第11章　轻松掌握渲染的关键技巧11-1　RENDER——渲染11-2　RPREF——高级渲染设置11-3　RENDERWIN——显示渲染窗口11-4　RENDERCROP——渲染修剪区域11-5　掌握与设置渲染控制台11-6　精选范例：轻松掌握茶几与台灯的材质附着11-7　精选范例：轻松掌握茶几与台灯场景的光源布置11-8　输出渲染文件第12章　轻松掌握材质与光源的关键技巧12-1　材质库12-2　MATERIALS——材质编辑器12-3　MATERIALATTACH——随层附着12-4　MATERIALMAP——贴图12-5　POINTLIGHT——点光

源12-6　SPOTLIGHT——聚光灯12-7　DISTANTLIGHT——平行光12-8　GEOGRAPHICLOCATION——地理位置12-9　SUNPROPERTIES——阳光特性12-10　LIGHTLIST——光源列表12-11　光源控制台设置12-12　RENDERENVIRONMENT——渲染环境第13章　图像控制与活用技巧13-1　IMAGE——外部参照13-2　IMAGECLIP——剪裁图像13-3　IMAGEADJUST——调整图像13-4　TRANSPARENCY——图像透明13-5　IMAGEFRAME——图像边框13-6　SAVEIMG——保存图像13-7　描绘图像图片制作3D图形技巧第14章　轻松掌握视觉样式与3D导航14-1　视觉样式控制台——轻松掌握视觉样式相关操作与设置14-2　VSCURRENT——视觉样式14-3　VISUALSTYLES——视觉样式管理器14-4　DPAN——3D平移14-5　DZOOM——3D缩放14-6　DORBIT——受约束的动态观察14-7　DFORBIT——自由动态观察14-8　DCORBIT——连续动态观察14-9　DDISTANCE——调整视距14-10　DSWIVEL——回旋14-11　DWALK——漫游14-12　DFLY——飞行14-13　WALKFLYSETINGS——漫游和飞行设置附录A　精选3D基础教学附录B　精选3D实力挑战附录C　精选3D生活用品附录D　精选AutoCAD技能测试试题

编辑推荐

本书特色：完整、丰富的AutoCAD 2007中文版教材，篇篇精彩、句句重点！
让初学者：从零开始循序渐进学习3D应用制图技巧。
让熟练者：充分掌握AutoCAD 3D应用最佳实践。
让讲师们：更加精确地掌握AutoCAD专业技巧，在教学中更有信心、更加游刃有余。
让所有读者：在循序渐进的视频教学中顺利学会AutoCAD 2007中文版的各种3D功能。

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