

<<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 CONVTO SOLID——转换为实体5-20 CONVTO SURFACE——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8-3 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8-5 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>