

<<AutoCAD 2011从新手到高手>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2011从新手到高手>>

13位ISBN编号：9787115244055

10位ISBN编号：7115244057

出版时间：2011-2

出版时间：龙马工作室 人民邮电出版社 (2011-02出版)

作者：龙马工作室

页数：408

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>

<<AutoCAD 2011从新手到高手>>

内容概要

龙马工作室编著的《AutoCAD 2011从新手到高手》以零基础讲解为宗旨，用实例引导读者深入学习，深入浅出地讲解AutoCAD 2011的操作技巧和实战技能。

本书共分6篇：第1篇【入门篇】主要讲解初识AutoCAD 2011、绘图前的基本操作以及查看图纸的方法等；第2篇【二维图形篇】主要讲解绘制基本二维图形、使用辅助工具绘制精确二维图形、复杂二维图形、编辑图形对象及其进阶等；第3篇【辅助绘图篇】主要讲解文字和表格的使用、尺寸标注、图块与属性、图层、辅助工具的使用以及图纸的打印和输出等；第4篇【三维图形篇】主要讲解三维绘图基础、绘制三维图形、编辑三维图形及其显示效果等；第5篇【实战篇】主要讲解机械设计案例、建筑设计案例、装饰设计案例以及电子与电气设计案例等；第6篇【高手秘籍篇】主要讲解高手高效绘图的秘籍，包括燕秀工具箱、天正建筑等辅助软件与AutoCAD 2011的配合使用。

本书附赠一张DVD多媒体教学光盘，包含21小时与图书内容同步的视频教学录像，并附赠300张精选AutoCAD行业图纸、50套精选AutoCAD设计源文件、5小时精选3ds Max视频教学录像、7小时精选AutoCAD电子电器设计视频教学录像、15小时精选UG视频教学录像、所有录像的素材结果文件以及本书内容的教学用PPT等，便于读者扩展学习。

《AutoCAD 2011从新手到高手》不仅适合AutoCAD 2011的初、中级读者学习使用，同时也可作为各类院校相关专业学生和电脑培训班学员的教材或辅导用书。

书籍目录

第1篇 入门篇好的开始是成功的一半,现在就让我们踏上征途,去感受AutoCAD 2011的精彩与强大!

第1章 AutoCAD 2011入门 2本章视频教学录像:1小时33分钟开始学习AutoCAD 2011之前,首先要对AutoCAD 2011有一个清晰的认识。

1.1 什么是AutoCAD 31.2 AutoCAD 的行业应用 31.3 安装与启动AutoCAD 2011 51.4 AutoCAD 2011的新增功能 81.5 坐标系与坐标 131.6 DIY自己的工作环境 171.7 综合实战——设置AutoCAD绘图区的颜色为青色 21高手私房菜 22技巧1:在AutoCAD 2011中使用熟悉的AutoCAD 2008界面 22技巧2:设置快捷键 22技巧3:学会使用身边的老师 23第2章 绘图前的基本操作 24本章视频教学录像:34分钟有了扎实的基本功,在以后的学习中才能事半功倍,提高学习效率。

2.1 图形文件的基本操作 252.2 AutoCAD 2011命令的调用方法 272.3 设置绘图区域和度量单位 292.4 绘制一个简单的图形 302.5 使用输入坐标的方式创建矩形 31高手私房菜 31技巧1:使用快捷命令提高绘图效率 31技巧2:同时打开多个图形文件 32技巧3:为图形文件设置密码 32第3章 查看图纸 33本章视频教学录像:29分钟在AutoCAD的前期学习中,需要不断观摩、学习。

通过本章介绍的各种方式可以学会如何查看别人的图纸。

3.1 缩放查看图形 343.2 平移图形 383.3 视口 403.4 使用命名视图 42高手私房菜 45技巧1:将AutoCAD 2011图纸输出为高清晰的位图图像后查看 45技巧2:查看图形时提示无字体的解决办法 46第2篇 二维图形篇二维图形是绘制所有图形的基础,本章将详细讲述AutoCAD中各种二维图形的绘制。

第4章 绘制基本二维图形 48本章视频教学录像:1小时12分钟所有图形都是由基本的二维图形组成的,本章的内容将为以后的图形绘制打下基础。

4.1 绘制基本二维图形 494.2 绘制直线段 514.3 绘制射线 524.4 绘制构造线 524.5 绘制圆 534.6 绘制圆弧 544.7 绘制椭圆和椭圆弧 574.8 绘制椭圆? 584.9 绘制圆环 594.10 绘制矩形 594.11 绘制正多边形 604.12 绘制灯具平面图 604.13 绘制三角形内切圆 624.14 绘制螺母平面图 634.15 绘制机械垫片 644.16 绘制二极管 654.17 绘制电容元件 67高手私房菜 68技巧1:巧用构造线绘制角平分线 68技巧2:如何准确绘制底边不成水平状态的正多边形 68技巧3:绘图时没有虚线框显示怎么办 69技巧4:在AutoCAD中采用什么比例绘图更好 69第5章 使用辅助工具绘制精确二维图形 70本章视频教学录像:41分钟图纸的精确程度对于施工的重大意义。

AutoCAD中提供了非常实用的辅助工具,来提高绘图的精确程度。

5.1 使用辅助定位 715.2 通过捕捉图形几何点精确定位 735.3 使用自动追踪精确定位 755.4 综合实战——绘制地柜并查看细节 77高手私房菜 80技巧:巧用Tab键选择难以捕捉的特殊点 80第6章 绘制复杂二维图形 82本章视频教学录像:1小时1分钟本章将重点讲述绘制复杂二维图形的方法与技巧。

6.1 绘制与编辑多线 836.2 绘制与编辑多段线 856.3 绘制与编辑样条曲线 866.4 创建与编辑面域 886.5 创建与编辑图案填充 916.6 填充卧室地板 946.7 绘制装饰窗格 946.8 绘制鼓风机平面图 966.9 绘制信号灯平面图 97高手私房菜 98技巧1:巧用多段线绘制箭头 98技巧2:怎样把多条线合并为多段线 99技巧3:使用更多的填充图案 99第7章 编辑图形对象 100本章视频教学录像:1小时15分钟图形绘制完成后,还需要进行修整以满足不同的要求。

7.1 选择对象 1017.2 移动和复制 1027.3 旋转和比例缩放 1057.4 拉伸 1067.5 镜像 1077.6 偏移 1087.7 阵列 1097.8 修剪和延伸 1117.9 修改飘窗平面 1127.10 调整座椅方向 1137.11 调整电视机大小 1147.12 绘制冰箱 1157.13 绘制电感元件 1177.14 绘制三极管 1177.15 修改别墅平面图 119高手私房菜 121技巧1:快速取消多选择的图形 121技巧2:修剪、延伸技巧 122第8章 编辑图形对象进阶 123本章视频教学录像:42分钟本章将详细讲述更加高级的图形修改工具和修改方式。

8.1 打断 1248.2 圆角和倒角 1258.3 合并 1278.4 分解 1308.5 使用夹点编辑对象 1308.6 使用【特性】面板更改对象特性 1358.7 综合实战 136高手私房菜 141技巧1:巧用夹点编辑绘制平行四边形 141技巧2:使用【Shift】键同时移动多夹点 142第3篇 辅助绘图篇通过辅助绘图功能,可以更容易、更便捷地创建各种专业的图纸。

第9章 使用文字和表格 144本章视频教学录像:58分钟要想让别人看懂你的图纸,图纸中的文字说明必不可少。

当然，也可以将图纸的相关信息以表格的形式展示出来。

9.1 创建文字样式 1459.2 输入与编辑单行文字 1459.3 输入与编辑多行文字 1499.4 创建表格 1519.5 添加平面图文字说明 1559.6 综合实战 156高手私房菜 158技巧1：利用居中选项让输入的文字以选定的位置为中心 158技巧2：在AutoCAD中插入Excel表格的方法 159第10章 尺寸标注 160本章视频教学录像：49分钟图纸中注明的尺寸，决定了这个建筑或者零件的大小。

10.1 尺寸标注规则 16110.2 尺寸标注样式 16210.3 标注线性尺寸 16410.4 标注角度尺寸 16510.5 标注直径尺寸 16610.6 标注半径尺寸 16610.7 创建多重引线 16710.8 快速标注 16810.9 综合实战 169高手私房菜 176技巧：在图形上标注尺寸公差 176第11章 图块与属性 178本章视频教学录像：39分钟可以将整个图形定义为块，在重复使用时直接插入即可，以提高绘图效率。

11.1 块 17911.2 插入块 18111.3 设置插入基点 18211.4 编辑块定义 18311.5 属性 18311.6 综合实战 187高手私房菜 191技巧1：调整块的大小 191技巧2：删除块编辑器中已定义的块 192第12章 图层 193本章视频教学录像：38分钟图层如同一张张的玻璃纸，在不同的玻璃纸上绘制不同的内容，修改某一内容时也不会影响其他的内容，而这些玻璃纸组合起来就是一幅完整的图形。

12.1 创建图层 19412.2 设置图层 19712.3 综合实战 202高手私房菜 208技巧1：快速改变对象的图层 208技巧2：如何删除顽固图层 208第13章 使用辅助工具 210本章视频教学录像：32分钟AutoCAD中的这些辅助工具，让你的绘图工作变得更加容易。

13.1 AutoCAD设计中心 21113.2 查询命令 21313.3 辅助功能 21813.4 提取属性 22013.5 综合实战 221高手私房菜 223技巧1：使用工具选项面板快速绘制图形 223技巧2：用质量特性命令测量不规则图形的面积 223第14章 图纸的打印和输出 225本章视频教学录像：30分钟本章将介绍在纸上呈现设计图的方法和技巧。

14.1 打印图形 22614.2 同时打印多张工程图 22914.3 输出为可印刷的光栅图像 23014.4 3D打印 23214.5 综合实战 234高手私房菜 238技巧1：快速添加局域网中的打印机 238技巧2：把图纸用Word打印出来 239第4篇 三维图形篇 三维图形能给人更加直观的感觉。

本篇将详细讲解AutoCAD中三维图形的绘制与编辑。

第15章 三维绘图基础 241本章视频教学录像：32分钟在开始绘制三维图形之前，先来透彻地了解三维图形的相关知识。

15.1 三维建模工作空间 24215.2 视觉样式 24215.3 用户坐标系 24315.4 视点 24515.5 在三维空间绘制简单对象 24815.6 综合实战 252高手私房菜 254技巧1：3点法快速修改坐标系 254技巧2：如何培养三维空间感 255第16章 绘制三维图形 256本章视频教学录像：38分钟AutoCAD中提供了各种三维图形绘制工具，使用这些工具你可以方便地绘制出各种形态的三维图形。

16.1 绘制基本三维曲面 25716.2 绘制三维实体 26516.3 综合实战 270高手私房菜 279技巧：通过实体记录功能修改布尔运算后的三维对象 279第17章 编辑三维图形 282本章视频教学录像：50分钟适当的编辑，可？

让三维图形展示出各种效果。

17.1 布尔运算 28317.2 倒角边与圆角边 28617.3 三维图形的操作 28717.4 编辑三维图形的表面 29117.5 综合实战 296高手私房菜 305技巧1：在AutoCAD中为三维图形添加尺寸标注 305技巧2：压印和抽壳 305第18章 三维图形的显示效果 307本章视频教学录像：35分钟本章介绍如何让三维图形的显示更加逼真。

18.1 消隐 30818.2 着色 30818.3 渲染 30918.4 使用三维动态观察器观察实体 31318.5 综合实战 314高？

私房菜 317技巧：设置渲染环境 317第5篇 实战篇 学以致用才是学习的最终目的。

在本篇中，可以领略到AutoCAD在各个领域中的强大功能。

第19章 机械设计案例 320本章视频教学录像：52分钟各种零件、机械，都可以通过AutoCAD来设计或展现。

19.1 设计思路 32119.2 绘图环境设置 32119.3 绘制步骤 322高手私房菜 332技巧1：绘制轴承内外圈 332技巧2：绘制滚动体并用二维阵列命令阵列三维滚动体 333第20章 建筑设计案例 335本章视频教学录像：58分钟本章主要讲解AutoCAD在建筑设计中的具体实战应用。

20.1 设计思路 33620.2 绘图环境设置 33620.3 绘制建筑平面图 33720.4 绘制建筑平面图 34720.5 添加文字

<<AutoCAD 2011从新手到高手>>

说明 35120.6 填充地面材料 35120.7 添加标注 352高手私房菜 354技巧1：添加图框 354技巧2：绘制指北针 355第21章 装饰设计案例 356本章视频教学录像：58分钟使用AutoCAD可以创建专业的家装平面图。

21.1 设计思路 35721.2 绘制装饰平面图 35721.3 添加门窗 36521.4 添加文字 368高手私房菜 369技巧：添加引线标注 369第22章 电子与电气设计案例 371本章视频教学录像：48分钟再复杂的电路图，AutoCAD 2011也能轻松面对。

22.1 设计思路 37222.2 绘图环境设置 37222.3 绘图步骤 373高手私房菜 390技巧：为设计好的电子电气控制图进行一些标注说明。

390第6篇 高手秘籍篇AutoCAD 2011已经足够强大，不过仍然可以再通过其他辅助软件来进一步增强AutoCAD 2011功能。

第23章 AutoCAD与燕秀工具箱 393本章视频教学录像：9分钟让AutoCAD的操作更加容易、顺手。

23.1 燕秀工具的作用 39423.2 燕秀工具的安装 39423.3 设置燕秀工具箱 39723.4 在AutoCAD中使用燕秀工具箱 399第24章 AutoCAD与天正建筑 401本章视频教学录像：11分钟AutoCAD 2011与天正建筑软件相结合，可以让你轻松绘制出更加专业的建筑图纸。

24.1 天正建筑简介 40224.2 天正建筑的安装 40224.3 天正图纸的兼容转换 40424.4 在AutoCAD中使用天正建筑 406赠送资源（光盘中）赠送资源1？

选AutoCAD行业图纸（300张）赠送资源2 精选AutoCAD设计源文件（50套）赠送资源3 赠送视频教学录像素材结果文件

章节摘录

版权页：插图：

<<AutoCAD 2011从新手到高手>>

编辑推荐

《AutoCAD 2011从新手到高手》：权威作者团队资深平面设计师与经验丰富的电脑教师联手编著。为新手量身打造从零开始、由浅入深，融合大量实战案例，采用图解和视频教学双模式，立体化辅助学习，使初学者能够真正掌握并熟练应用。

精选经典案例结合日常生活、学习、工作中常见的案例和问题。

以实用为宗旨，真正做到学以致用。

高手指导学习“高手私房菜”和“高手秘籍篇”帮助读者完成从新手到高手的蜕变。

21小时与《AutoCAD 2011从新手到高手》内容同步的视频教学录像书中所有实例的素材、结果文件300张精选AutoCAD行业图纸50套精选AutoCAD设计源文件27小时赠送视频教学录像，内容涵盖AutoCAD电子电器设计、3dsMax三维动画设计和UG工业设计等书中所有内容的教学用PPT

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>