

<<AutoCAD2010建筑绘图精解>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2010建筑绘图精解>>

13位ISBN编号：9787111295754

10位ISBN编号：7111295757

出版时间：2010-2

出版时间：机械工业出版社

作者：赵武 编

页数：243

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Autodesk公司开发的计算机辅助设计软件之一，应用在各类设计工程中。如建筑、园林、机械、测绘、电子、服装、地理等领域。伴随新版本AutoCAD 2010的问世，其功能也得到了巨大的改进和提升，使得用户的设计工作变得更加轻松自如。

由于《AutoCAD建筑绘图精解》一书为读者提供了简单易懂且容易把握的操作思路。在实际的教与学的过程中得到了读者的认可和接受，方便了读者的学习和思考。所以本书以AutoCAD 2010为基础，仍沿用《AutoCAD建筑绘图精解》的教学思路，修改了一些错误，改进了一些编排内容，并且增加了许多新的功能讲解，将为读者深入学习提供更好的思路。

全书共分15章，主要内容如下： AutoCAD基础知识（第1章），介绍AutoCAD 2010的新的用户界面和新增功能，了解AutoCAD的基本设置和操作要求。

基础图案的绘制（第2—4章），学习基本绘图和修改命令，学习各种辅助工具的应用，把握基本图案的绘制方法和思路。

进阶图案的制作（第5~8章），学习比较复杂的图案绘制方法和思路，进一步学习各类绘制和修改命令。

提高与技巧（第9—11章），学习AutoCAD的高级命令和各类工具的操作技巧，以便绘制更为复杂的图形。

综合图案的制作（第12—14章），通过学习对建筑平面图、建筑立面图、建筑剖面图的绘制，使读者对绘制建筑图纸有更深入和详细的认识。

布局与打印输出（第15章），学习AutoCAD图纸的打印输出方法。

本书最突出的部分是第10章动态块的制作，这是自AutoCAD 2006版本以来非常重要的新内容，掌握动态图块对于建筑图纸的完成有着重要的意义。

相信读者可以在学习过程中得到深刻的体会。

本书图文并茂，条理清晰，通俗易懂，内容丰富，适合于建筑、园林、测绘、规划等专业的本科、专科学生和相关设计专业人员学习使用，同时也适用于各职业院校和培训机构，对初、中级读者的学习和工作也有很大的帮助。

全书由山东农业大学赵武主编，广西大学土木建筑工程学院吴杰，威海市望海房地产开发有限公司王中华，山东瑞和房地产开发有限公司赵宏担任副主编，重庆正大软件职业技术学院符繁荣，山东农业大学霍拥军、张玫玫、钱淑香、姜瑞雪等参与编写。

在本书的创作过程中，得到了很多专家和同行的支持，同时山东农业大学的李红霞、宋文化、王亮、王婷婷、梁树群、李舒等多位同学对稿件的校对和审核做出了贡献，在这里一并表示感谢！

内容概要

本书以AutoCAD建筑绘图精解中文版为基础，新增了动态块制作等章节，内容更丰富，讲解更详细。全书通过实例制作的方式，把各种繁杂的命令分解到具体实例中分别讲解，要求读者把握每一章所学命令，并能够绘制具体的实例，从而让读者真正掌握每一个命令的具体应用，以便提高绘图水平，并将所学运用到实际工程绘图中。

本书适合于建筑、园林、景观、城市规划等专业的本科、专科学生使用，也适用于职业院校的相关培训课程，同时可供相关设计专业人员学习使用，对初级、中级读者也有重要帮助。

书籍目录

前言 第1章 AutoCAD基础知识第2章 基础图案的制作(一)第3章 基础图案的制作(二)第4章 基础图案的制作(三)第5章 进阶图案的制作(一)第6章 进阶图案的制作(二)第7章 进阶图案的制作(三)第8章 进阶图案的制作(四)第9章 提高与技巧(一)第10章 提高与技巧(二)第11章 提高与技巧(三)第12章 综合图案的制作(一)第13章 综合图案的制作(二)第14章 综合图案的制作(三)第15章 布局与打印输出参考文献

章节摘录

1.2 AutoCAD 2010新增功能 AutoCAD 2010于2009年3月23日发布, 最新版本的AutoCAD中引入了全新功能, 其中包括自由形式的设计工具和参数化绘图, 并加强了PDF格式的支持。

1.新增功能 (1) 参数化绘图功能通过基于设计意图的约束图形对象能极大地提高工作效率。几何及尺寸约束能够让对象间的特定关系和尺寸保持不变。

(2) 动态块对几何及尺寸约束的支持, 能够基于块属性表来驱动块尺寸, 甚至能够在不保存或退出块编辑器的情况下“测试块”。

(3) 光滑网线工具能够创建自由形式和流畅的3D模型。

(4) 子对象选择过滤器可以限制子对象选择为面、边或顶点。

(5) PDF输出提供了灵活、高质量的输出。

把。

TrueType字体输出为文本而不是图片, 定义包括层信息在内的混合选项, 并可以自动预览输出的PDF。

。

(6) PDF覆盖是AutoCAD 2010中最受用户期待的功能。

可以通过与附加其他的外部参照如DWG、DWF、DGN及图形文件一样的方式, 在AutoCAD图形中附加一个PDF文件。

甚至可以利用熟悉的对象捕捉来捕捉PDF文件中几何体的关键点。

(7) 填充变得更加强大和灵活, 能够通过夹点编辑非关联填充对象。

(8) 初始安装能够让用户很容易地按需求定义AutoCAD环境。

定义的设置会自动保存到一个自定义工作空间。

(9) 应用程序菜单(位于AutoCAD窗口的左上角)变得更加有效, 可以更加容易地被访问。

(10) Ribbon功能的升级, 对工具的访问变得更加灵活和方便。

(11) 快速访问工具栏的功能增强了, 提供了更多的功能。

(12) 多引线提供了更多的灵活性, 可以实现对多引线的不同部分设置属性, 对多引线的样式设置垂直附件等。

(13) 查找和替换功能能够缩放到一个高亮的文本对象中, 可以快速创建包含高亮对象的选择集。

。

(14) 尺寸功能增强了, 提供了更多对尺寸文本的显示和位置的控制功能。

(15) 颜色选择可以在AutoCAD颜色索引器里更容易被看到, 甚至可以在层下拉列表中直接改变层的颜色。

(16) 测量工具能够测量所选对象的距离、半径、角度、面积或体积。

(17) 反转工具可以反转直线、多段线、样条线和螺旋线的方向。

(18) 样条线和多段线编辑工具可以把样条线转换为多段线。

(19) 清理工具包含了一个清理0长度几何体和空文本对象的选项。

(20) 视口旋转功能能够控制一个布局中视口的旋转角度。

(21) 参照工具(位于Ribbon的插入标签)能够附加和修改任何外部参照文件, 包括DWG、DWF、DGN、PDF或图片格式。

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>