

<<AutoCAD2008建筑设计入门到>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2008建筑设计入门到精通>>

13位ISBN编号：9787111241553

10位ISBN编号：711124155X

出版时间：2008-6

出版时间：机械工业出版社

作者：杨立辉 等编著

页数：337

字数：535000

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是一款深受国内外工程设计人员欢迎的计算机辅助设计软件。该软件集二维绘图、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，具有绘图功能强大、界面直观和操作简便等优点。AutoCAD软件在建筑、机械、电子、纺织、地理、和航空等领域以及灯光、服装设计和广告等其他领域得到了广泛的应用。

内容概要

本书系统地讲解了AutoCAD 2008的基本操作方法和使用技巧。

全书共分18章：第1~4章介绍了AutoCAD 2008中文版的基础知识，包括基本绘图设置、精确绘制图形、图层等；第5~6章介绍了绘制基本二维图形、编辑图形对象、绘制和编辑复杂二维图形的基本方法；第7~10章讲解了使用块和图案填充、创建文字和表格以及尺寸标注、外部参照和设计中心等内容；第11~14章通过建筑实例具体介绍了建筑绘图的基本方法；第15~17章则详细介绍了三维绘图、编辑和渲染三维图形的内容；第18章介绍了图形输出的基本内容。

本书内容系统、实用性较强，可作为AutoCAD软件初学者的入门教程，也可以作为建筑设计相关专业本、专科学生学习工程制图课程的自学用书。

书籍目录

前言第1章 初识AutoCAD 2008 1.1 AutoCAD 2008的主要功能 1.2 AutoCAD 2008在建筑中的应用 1.3 AutoCAD 2008的工作界面 1.3.1 标题栏 1.3.2 菜单栏 1.3.3 工具栏 1.3.4 “面板”选项板 1.3.5 绘图窗口 1.3.6 命令行与文本窗口 1.3.7 状态栏 1.3.8 AutoCAD 2008的三维建模界面组成 1.4 AutoCAD 2008的图形文件的管理 1.4.1 创建新图形文件 1.4.2 打开已有图形文件 1.4.3 保存图形文件 1.4.4 图形数据加密 1.4.5 关闭图形文件 1.5 AutoCAD 2008命令的使用 1.5.1 使用命令按钮 1.5.2 使用下拉菜单 1.5.3 从键盘输入命令 1.5.4 重复、终止和放弃命令 1.6 小结 第2章 AutoCAD 2008的基础 2.1 AutoCAD2008的绘图环境 2.1.1 参数选项 2.1.2 图形单位 2.1.3 图形界限 2.1.4 自定义工具栏 2.2 坐标系与坐标值 2.2.1 世界坐标系 2.2.2 用户坐标系 2.2.3 绝对坐标系 2.2.4 相对坐标系 2.2.5 极坐标系 2.3 绘制图形的基本方法 2.3.1 “绘图”菜单 2.3.2 “绘图”工具栏 2.3.3 绘图命令 2.3.4 屏幕菜单 2.3.5 “修改”菜单和“修改”工具栏 2.3.6 “面板”选项板 2.4 图形显示控制 2.4.1 缩放 2.4.2 平移视图 2.4.3 视口 2.4.4 使用鸟瞰视图 2.4.5 重画和重生成 2.5 小结 第3章 精确定位 3.1 使用栅格、捕捉与正交功能 3.1.1 栅格 3.1.2 捕捉 3.1.3 正交 3.2 对象捕捉 3.2.1 设置对象捕捉方式 3.2.2 启动对象捕捉 3.3 自动对象捕捉与追踪 3.3.1 自动对象捕捉 3.3.2 对象捕捉追踪 3.3.3 极轴追踪 3.4 动态输入 第4章 图层 第5章 基础制图命令 第6章 基础编辑命令 第7章 块定义与图案填充 第8章 文字输入及表格 第9章 尺寸标注 第10章 设计中心与图像查询 第11章 建筑平面图的绘制 第12章 建筑立面图的绘制 第13章 建筑剖面图的绘制 第14章 建筑详图的绘制 第15章 三维制图基础 第16章 绘制三维模型 第17章 编辑与渲染三维实体 第18章 图形输出

章节摘录

第1章 初识AutoCAD 2008 1.3 AutoCAD 2008的工作界面 1.3.7 状态栏 1. 应用程序状态栏
应用程序状态栏显示光标的坐标值和10个图形工具按钮，单击一次这些功能按钮，将切换一次状

态。

各部分选项的功能如下： 1) 坐标：动态地显示当前指针的坐标位置。

2) 捕捉：开启或关闭捕捉功能。

单击此按钮打开捕捉设置后，光标只能在X轴、Y轴或极轴方向移动固定的距离，即精确移动。

可以通过选择“工具”—“草图设置”选项，在打开的“草图设置”对话框的“捕捉和栅格”选项卡中设置x轴、Y轴或极轴捕捉间距。

3) 栅格：单击此按钮可打开或关闭栅格显示。

开启状态下的栅格在屏幕上显示等间距的小点，其在X轴和Y轴的间距也可通过“草图设置”对话框中的“捕捉和栅格”选项卡进行设置。

4) 正交：单击此按钮，打开正交模式，此时只能绘制垂直或水平直线。

5) 极轴：单击此按钮，打开极轴追踪模式。

在绘制图形时，系统将根据设置显示一条追踪线，可以在该追踪线上根据提示精确移动光标，从而进行精确绘图。

在默认情况下，系统设置了4个极轴，与x轴的夹角分别为0。

、90。

、180。

和270。

，即角度增量为90。

。可以使用“草图设置”对话框的“极轴追踪”选项卡设置角度增量。

6) 对象捕捉：通过此按钮，可以控制是否使用对象捕捉功能，如果打开此模式，则在绘图过程中系统将自动捕捉圆心、端点及中点等几何点。

因为所有几何对象都有一些决定其形状和方位的关键点，所以，在绘图时可以利用对象捕捉功能自动捕捉这些关键点。

可以使用“草图设置”对话框的“对象捕捉”选项卡设置对象的捕捉模式。

编辑推荐

本书内容系统、实用性较强，可作为AutoCAD软件初学者的入门教程，也可以作为建筑设计相关专业本、专科学生学习工程制图课程的自学用书。

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>