

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2009中文版建筑设计基础与项目实训>>

13位ISBN编号：9787300101569

10位ISBN编号：7300101569

出版时间：2009-2

出版时间：中国人民大学出版社

作者：文东，高延武 主编

页数：348

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

本书由AutoCAD教育专家和一线资深CAD设计师结合多年教学经验和设计经验倾力编著，重点讲解中文版AutoCAD 2009的各种绘图方法、操作技巧以及在建筑工程设计中的应用。

全书共分为14章，第1~12章分别讲解了AutoCAD 2009基础知识，绘制二维图形，基本绘图工具，二维图形的编辑，文字、表格和尺寸标注，快速绘图工具，建筑设计基础知识，建筑总平面图绘制，建筑平面图绘制，建筑立面图绘制，建筑剖面图绘制，建筑详图绘制；第13章介绍大型项目实训案例——建筑工程图设计；第14章精选典型课程设计——别墅设计。

本书结构清晰，内容详实，特别适合应用型本科、示范性高职高专以及计算机培训学校作为相关课程的教材，另外，也可以作为工程技术人员和AutoCAD辅助设计爱好者的参考用书。

本书配套的DVD多媒体教学资源包中包含50小节长达915分钟的多媒体视频教学课程，以及本书全部实例的源文件。

## 书籍目录

第1章 AutoCAD 2009基础知识	1.1 AutoCAD 2009的操作界面	1.2 图形文件的管理	1.2.1 建立新图形文件	1.2.2 打开已有的图形文件	1.2.3 存储图形文件	1.3 设置绘图环境	1.4 基本操作																					
	1.4.1 命令输入方式	1.4.2 命令的重复、撤销和重做	1.4.3 透明命令	1.4.4 按键定义	1.4.5 命令执行方式	1.4.6 坐标系统与数据输入方法	1.5 上机实验	1.6 思考与练习																				
第2章 绘制二维图形	2.1 绘制直线类对象	2.1.1 直线	2.1.2 构造线	2.2 绘制圆弧类对象	2.2.1 圆	2.2.2 圆弧	2.2.3 椭圆与椭圆弧	2.3 绘制多边形和点	2.3.1 矩形	2.3.2 正多边形	2.3.3 点	2.4 绘制与编辑多段线	2.4.1 绘制多段线	2.4.2 编辑多段线	2.5 绘制与编辑样条曲线	2.5.1 绘制样条曲线	2.5.2 编辑样条曲线	2.6 绘制与编辑多线	2.6.1 定义多线样式	2.6.2 绘制多线	2.6.3 编辑多线	2.7 图案填充	2.7.1 基本概念	2.7.2 图案填充的操作	2.7.3 编辑填充的图案	2.8 上机实训——绘制酒瓶	2.9 上机实验	2.10 思考与练习
第3章 基本绘图工具	3.1 设置图层	3.1.1 利用对话框设置图层	3.1.2 利用工具栏设置图层	3.2 设置颜色	3.3 设置图层线型	3.3.1 在“图层特性管理器”对话框中设置线型	3.3.2 直接设置线型	3.4.1 正交模式	3.4.2 栅格工具	3.4.3 捕捉工具	3.5 对象捕捉	3.5.1 特殊位置点捕捉	3.5.2 设置对象捕捉	3.5.3 基点捕捉	3.6 对象追踪	3.6.1 自动追踪	3.6.2 临时追踪	3.7 动态输入	3.8 显示控制	3.8.1 图形的缩放	3.8.2 图形的平移	3.9 上机实训——绘制花朵	3.10 上机实验	3.11 思考与练习				
第4章 二维图形的编辑	第5章 文字、表格和尺寸标注	第6章 快速绘图工具	第7章 建筑设计基础知识	第8章 建筑总平面图绘制	第9章 建筑平面图绘制	第10章 建筑立面图绘制	第11章 建筑剖面图绘制	第12章 建筑详图绘制	第13章 项目实训——建筑工程图设计	第14章 课程设计																		

## 章节摘录

(3) 创建独立的图案填充；当指定了几个独立的闭合边界时，该复选框用于控制是创建单个图案填充对象，还是创建多个图案填充对象，如图2-73所示。

(4) 绘图次序：指定图案填充的绘图顺序。

图案填充可以放在所有其他对象之后、所有其他对象之前、图案填充边界之后或图案填充边界之前。

(a) 独立，选中时不是一个整体 (b) 不独立，选中时是一个整体 图2.73独立与不独立

5. 继承特性 此按钮的作用是继承特性，即选用图中已有的填充图案作为当前的填充图案。

6. 孤岛 (1) 孤岛检测：确定是否检测孤岛。

(2) 孤岛显示样式：该选项组用于确定图案的填充方式。

用户可以从其中选取所需要的填充方式。

默认的填充方式为“普通”。

7. 边界保留 指定是否将边界保留为对象，并确定应用于这些边界对象的对象类型是多段线还是面域。

8. 边界集 此选项组用于定义边界集。

当单击“添加：拾取点”按钮以根据一指定点的方式确定填充区域时，有两种定义边界集的方式：一种是将包围所指定点的最近的有效对象作为填充边界，即“当前视口”选项（系统的默认方式）；另一种方式是用户自己选定一组对象来构造边界，即“现有集合”选项，选定对象通过选项组中的“新建”按钮实现，单击该按钮后，AutoCAD临时切换到作图屏幕，并提示用户选取作为构造边界集的对象，此时若选取“现有集合”选项，AutoCAD会根据用户指定的边界集中的对象来构造一封闭边界。

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>