

<<AutoCAD 2009建筑设计行业>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2009建筑设计行业应用实践>>

13位ISBN编号：9787111302186

10位ISBN编号：7111302184

出版时间：2010-5

出版时间：机械工业出版社

作者：张晓杰 等编著

页数：407

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是美国Autodesk（欧特克）公司推出的绘图程序软件包，它具有良好的操作性和广泛的适应性，可通过多种交互方式绘制任意二维和三维图形；可以在各种操作系统支持的微型计算机和工作站上运行，支持各种图形显示设备、绘图仪和打印机等。

AutoCAD现已成为国际上广为流行的绘图工具。

在我国，能够运用AutoCAD进行绘图，是建筑行业从业者必须具备的专业技能之一。

本书以一个别墅建筑图纸绘制为项目应用主题，分章讲解了建筑施工图、结构施工图、装饰施工图、庭院设计图、三维效果图的绘制方法及技巧。

每一章分为“相关专业知识”、“软件设计知识”、“实例分析”、“项目应用”和“应用拓展”5个部分。

“相关专业知识”部分主要从建筑专业角度，介绍与该章绘图内容相关的行业规定、绘图要求及绘图步骤；“软件设计知识”部分介绍与该章绘图内容相关的绘图命令应用方法；“实例分析”部分以实例形式对该章相关软件知识予以诠释；“项目实现”部分是每章的重点，它以实例形式详细讲解图纸的绘制方法和技巧；“应用拓展”部分从专业知识和软件应用两个方面，更深一步介绍与本书内容相关的行业知识。

本书从行业知识入手，以应用AutoCAD绘制施工图为主线，以实例为引导，按照平推共进的方式，结合介绍AutoCAD 2009的新特性和应用方法，使读者能在很短的时间内掌握用AutoCAD绘制二维和三维复杂施工图纸的技巧。

本书内容既不是单纯实例的简单堆砌，也不是方法原理的枯燥叙述，而是通过实例和方法的有机统一，使本书内容既有操作上的针对性，也有方法上的普遍性。

书中面向打印输出的图纸绘制方法，从根本上避免了绘图过程的盲目性，使读者在掌握复杂图纸绘图方法的同时，也具备了对精准绘图效果的掌控能力。

本部分内容适用于中高级以上读者。

内容概要

本书共12章，以一个别墅建筑为背景，分章讲解了建筑、结构、装饰、庭院设计以及三维效果等图纸的绘制方法和技巧。

每章分为“相关专业知识”、“软件设计知识”、“实例分析”、“项目实现”和“应用拓展”5个部分。

“相关专业知识”介绍与该章绘图内容相关的行业规定、绘图要求及绘图步骤；“软件设计知识”介绍与该章内容相关的软件命令应用方法；“实例分析”以实例形式对该章相关软件知识予以诠释；“项目实现”以实例形式讲解图纸的绘制方法和技巧；“应用拓展”更深一步介绍相关知识。

本书每章最后的“思考与练习”，使读者能通过实际思考和演练，更快、更好地掌握所学内容。

本书图文并茂，讲解深入浅出、易繁就简、贴近工程，把众多专业和软件知识点有机地融合到每章的具体内容中。

本书的体例结构生动而不涩滞，内容编排张弛有度，实例叙述实用而不浮泛，既适合于AutoCAD中级读者，也可作为大中专院校相关课程的教材，同时也非常适合作为建筑工程绘图人员的参考工具书。

<<AutoCAD 2009建筑设计行业>>

书籍目录

前言第1章 AutoCAD建筑设计基础 1.1 AutoCAD应用的分类及应用能力培养 1.1.1 AutoCAD应用任务的分类及其操作特点 1.1.2 AutoCAD应用能力的3个方面 1.2 建筑设计基础知识 1.2.1 建筑制图的要求与制图标准 1.2.2 结构制图标准及制图要求 1.2.3 建筑设计过程概述 1.2.4 施工图编排顺序及组成实例 1.3 AutoCAD 2009应用的基础知识 1.3.1 AutoCAD 2009界面与工作空间 1.3.2 AutoCAD 2009实时观察工具 1.3.3 AutoCAD 2009快速查看图形 1.3.4 AutoCAD注释图形与非注释图形的区别 1.3.5 以图纸打印输出为目的的施工图绘制方法 1.4 项目实施——绘制单体别墅建筑及结构施工图 1.4.1 设计要求 1.4.2 设计方案 1.4.3 项目实施路线 1.5 应用拓展 1.5.1 AutoCAD二次开发技术 1.5.2 AutoCAD在建筑工程领域的其他应用 1.6 思考与练习 第2章 创建建筑图块 2.1 相关专业基础知识 2.1.1 建筑图块的作用及构成 2.1.2 建筑图库的建立及应用 2.1.3 建筑制图标准中的图面符号 2.1.4 结构制图标准中的常用图面符号 2.2 软件设计知识 2.2.1 图块的作用及特性 2.2.2 内部图块与外部图块 2.2.3 浮动层与浮动块 2.2.4 建筑图标准图块及建筑图建筑图块 2.2.5 建筑图块的创建、插入及快速替换 2.2.6 属性块 2.2.7 动态块 2.3 实例分析 2.3.1 浮动图块的创建及插入 2.3.2 随块图块的创建及插入 2.3.3 随层图块的创建与插入 2.4 项目实施：别墅设计之一——绘制二维图块 2.4.1 创建标高及轴线等建筑施工图基本图块 2.4.2 创建钢筋编号及钢筋标注等结构施工图基本图块 2.4.3 创建动态门窗等建筑图块 2.4.4 创建梁配筋截面图属性块 2.4.5 创建动态图框属性图块 2.5 应用拓展 2.5.1 注释性图块与非注释性图块的区别 2.5.2 工业化住宅建造与住宅产业化展望 2.5.3 经典门窗图块集锦 2.6 思考与练习 第3章 绘制建筑平面图 3.1 相关专业基础知识 3.1.1 建筑平面图的形成 3.1.2 建筑平面图的基本内容 3.1.3 制图标准对建筑平面图的绘制要求 3.1.4 建筑平面图张数的确定 3.1.5 建筑平面图绘制的基本次序及步骤 3.2 软件设计知识 3.2.1 依据制图标准进行图层规划 3.2.2 依据制图标准设定图层的线宽和线型 3.2.3 依据平面图比例设定线型比例 3.2.4 建立文字样式和尺寸标注样式 3.3 实例分析 3.3.1 别墅建筑平面图的图层规划 3.3.2 设定别墅建筑平面图线型参数 3.3.3 别墅施工图标注样式设定 3.3.4 别墅施工图文字样式设定 3.4 项目实施：别墅施工图设计之二——建筑平面图 3.4.1 图面布置 3.4.2 在辅助轴线系统上绘制首层建筑平面图 3.4.3 在首层建筑平面图上绘制第二层建筑平面图 3.4.4 在二层建筑平面图上绘制屋顶平面图 3.5 应用拓展 3.5.1 图层暗显的运用及AutoCAD图层管理的改进 3.5.2 大门及围墙设计集锦 3.6 思考与练习 第4章 绘制建筑立面图 第5章 绘制建筑剖面图 第6章 绘制别墅室内装饰图 第7章 绘制别墅结构平面图 第8章 绘制基础施工图 第9章 绘制别墅庭院平面图 第10章 创建三维建筑图块 第11章 创建建筑三维模型图 第12章 三维建筑模型的渲染设计 参考文献

编辑推荐

多媒体视频光盘 7小时超长演绎 典型的应用案例，挖掘您最需要的软件知识和行业技能

全新写作模式，带您进入实际的行业操作流程。

点线面结合，让您在学习软件的同时领略行业技巧。

应用拓展，让您了解更多的软件技巧和行业规程，开阔视野。

一条主线，两条线索，纵横结合，完美展现软件在行业中的应用

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>