

《新概念AutoCAD2008建筑制图教场

图书基本信息

书名：《新概念AutoCAD2008建筑制图教程》

13位ISBN编号：9787900451514

10位ISBN编号：790045151X

出版时间：2008-9

出版社：吉林电子出版社

页数：258

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

书籍目录

第1章 建筑理论基础 11.1 建筑设计概述 11.1.1 建筑设计基础 11.1.2 建筑设计过程简介 11.2 建筑制图基础知识 21.2.1 建筑制图概述 21.2.2 建筑制图的要求及规范 31.2.3 建筑制图的内容及编排顺序 121.3 课后练习 121.3.1 简答题 121.3.2 操作题 12第2章 AutoCAD基础 132.1 操作界面 132.1.1 菜单栏 142.1.2 绘图区 152.1.3 工具栏 172.1.4 命令窗口 182.1.5 状态栏 182.2 配置绘图环境 192.2.1 设置初始绘图环境 192.2.2 设置系统参数 202.2.3 设置绘图参数 202.3 图层的操作 212.3.1 建立新图层 212.3.2 设置图层 242.3.3 控制图层 262.4 基本输入操作 272.4.1 命令的输入 272.4.2 命令的执行 282.4.3 命令的重复、撤销、重做 282.4.4 数据的输入 292.5 文件的管理 312.5.1 新建文件 312.5.2 打开文件 332.5.3 保存文件 332.5.4 另存文件 342.5.5 退出文件 342.6 实战演练 352.7 课后练习 352.7.1 简答题 352.7.2 操作题 35第3章 建筑常用绘图和编辑命令 363.1 二维绘图命令的使用 363.1.1 绘制直线 373.1.2 绘制射线 383.1.3 绘制构造线 383.1.4 绘制矩形 393.1.5 绘制圆 413.1.6 绘制圆弧 433.1.7 绘制圆环 453.1.8 绘制椭圆与椭圆弧 453.1.9 绘制正多边形 463.1.10 绘制单点或多点 473.1.11 绘制定数等分点 483.1.12 绘制定距等分点 483.1.13 绘制轨迹线 493.1.14 区域填充 493.1.15 绘制徒手线 503.1.16 绘制修订云线 513.2 基本编辑命令的使用 513.2.1 删除对象 523.2.2 复制对象 523.2.3 镜像对象 533.2.4 偏移对象 543.2.5 阵列对象 563.2.6 移动对象 603.2.7 旋转对象 603.2.8 缩放对象 613.3 改变几何特性类命令 613.3.1 “修剪”命令 623.3.2 “延伸”命令 623.3.3 “拉伸”命令 633.3.4 “拉长”命令 643.3.5 “圆角”命令 643.3.6 “倒角”命令 663.3.7 “打断”命令 693.3.8 “打断于点”命令 703.3.9 “分解”命令 703.3.10 “合并”命令 703.4 高级绘图和编辑命令 713.4.1 “图案填充”命令 713.4.2 “多段线”命令 773.4.3 “多线”命令 813.4.4 样条曲线 833.5 实战演练 883.6 课后练习 913.6.1 简答题 913.6.2 操作题 91第4章 快速绘图工具 924.1 图块 924.1.1 定义图块属性 924.1.2 修改图块属性的定义 944.1.3 编辑图块属性 944.2 设计中心 974.3 工具选项板 1014.3.1 打开工具选项板 1014.3.2 工具选项板的显示控制 1024.3.3 新建工具选项板 1024.3.4 向工具选项板中添加内容 1034.4 实战演练 1044.5 课后练习 1054.5.1 简答题 1054.5.2 操作题 105第5章 精确绘图工具 1065.1 精确定位工具 1065.1.1 正交模式 1065.1.2 栅格工具 1075.1.3 捕捉工具 1075.2 对象捕捉工具 1085.2.1 特殊位置点捕捉 1085.2.2 对象捕捉设置 1105.2.3 基点捕捉 1115.2.4 点过滤器捕捉 1125.3 对象追踪工具 1125.3.1 自动追踪 1125.3.2 临时追踪 1145.4 动态输入 1155.5 实战演练 1165.6 课后练习 1175.6.1 问答题 1175.6.2 操作题 118第6章 文字与表格 1196.1 文本样式 1196.2 文本的标注 1216.2.1 单行文本的标注 1216.2.2 多行文本的标注 1236.3 文本的编辑 1306.4 表格 1316.4.1 定义表格样式 1316.4.2 创建表格 1336.4.3 编辑表格文字 1356.5 实战演练 1366.6 课后练习 1436.6.1 问答题 1436.6.2 操作题 143第7章 尺寸标注 1447.1 尺寸样式 1447.1.1 新建或修改尺寸样式 1447.1.2 线 1467.1.3 符号和箭头 1487.1.4 文字 1497.2 标注尺寸 1527.2.1 线性标注 1527.2.2 对齐标注 1537.2.3 半径标注 1547.3 引线标注 1597.3.1 利用Leader命令进行引线标注 1597.3.2 利用qLeader命令进行引线标注 1607.4 编辑尺寸标注 1627.4.1 利用DimEdit命令编辑尺寸标注 1627.4.2 利用DimtEdit命令编辑尺寸标注 1637.5 实战演练 1647.6 课后练习 1697.6.1 简答题 1697.6.2 操作题 169第8章 布图与输出 1718.1 模型空间与图纸空间 1718.1.1 模型空间 1718.1.2 图纸空间 1728.1.3 布局操作的一般步骤 1738.2 打印输出 1768.2.1 设置打印样式 1768.2.2 设置绘图仪 1798.2.3 输出 1808.3 实战演练 1838.4 课后练习 1868.4.1 问答题 1868.4.2 操作题 186第9章 建筑平面图绘制 1879.1 别墅平面图绘制 1879.1.1 实例简介 1899.1.2 底层平面图 1899.1.3 二层平面图 2059.1.4 三层平面图 2099.1.5 屋顶平面图 2139.2 课后练习 215第10章 建筑立面图绘制 21710.1 别墅立面图绘制 21710.1.1 立面图 21810.1.2 立面图 22810.2 课后练习 232第11章 建筑剖面图绘制 23311.1 别墅剖面图绘制 23311.1.1 确定剖切位置和投射方向 23411.1.2 绘制定位辅助线 23411.1.3 绘制建筑构件、配件 23411.1.4 配景、文字及尺寸 23711.2 课后练习 238第12章 建筑详图绘制 24012.1 外墙身详图绘制 24012.1.1 墙身节点 24212.1.2 墙身节点 24812.1.3 墙身节点 24812.2 楼梯间详图绘制 25012.2.1 前期工作 25112.2.2 平面图制作 25212.2.3 剖面图制作 25512.3 课后练习 258

章节摘录

第1章 建筑理论基础 1.1 建筑设计概述 1.1.1 建筑设计基础 建筑设计是为人类建立生活环境的综合艺术和科学，是一门涵盖极广的专业。建筑设计一般从总体上说由三大阶段构成，即方案设计、初步设计和施工图设计。方案设计主要是构思建筑的总体布局，包括各个功能空间的设计、高度、层高、外观造型等内容；初步设计是对方案设计的进一步细化，确定建筑的具体尺度和大小，包括建筑平面图、建筑剖面图和建筑立面图等；施工图设计则是将建筑构思变成图纸的重要阶段，是建造建筑的主要依据，除了包括建筑平面图、建筑剖面图和建筑立面图等外，还包括各个建筑大样图、建筑构造节点图以及其他专业设计图纸，如结构施工图、电气设备施工图、暖通空调设备施工图等。

1.1.2 建筑设计过程简介 建筑设计是根据建筑物的使用性质、所处环境和相应的标准，运用物质技术手段和建筑美学原理，创造功能合理、舒适优美、满足人们物质和精神生活需要的室内外空间环境。设计构思时，需要运用物质技术手段，如各类装饰材料和设施设备等；还需要遵循建筑美学原理，综合考虑用功能、结构施工、材料设备、造价标准等多种因素。具体来说，完成建筑施工图需要经过以下几个阶段：

1.方案设计阶段 方案设计是在明确设计任务书和建设方要求的前提下，遵照国家有关设计标准和规范，综合考虑建筑的功能、空间、造型、环境、材料、技术等因素，做出一个设计方案，形成一定形式的方案设计文件。方案设计文件总体上包括设计说明书、总图、建筑设计图纸以及设计委托或合同规定的透视图、鸟瞰图、模型或模拟动画等方面。方案设计文件一方面要向建设方展示设计思想和方案成果，最大限度地突出方案的优势；另一方面，还要满足下一步编制初步设计的需要。

2.初步设计阶段 初步设计是方案设计和施工图设计之间承前启后的阶段。它在方案设计的基础上吸取各方面的意见和建议，推敲、完善、优化设计方案，初步考虑结构布置、设备系统和工程概算，进一步解决各工种之间的技术协调问题，最终形成初步设计文件。初步设计文件总体上包括设计说明书、设计图纸和工程概算书三个部分，其中包括设备表、材料表等内容。

编辑推荐

《21世纪电脑职业教育应用技能型系列教程·新概念AutoCAD2008建筑制图教程（第5版）》全面讲解AutoCAD在建筑制图中的应用；资深讲师精心编写，将多年教学经验融入其中；实例丰富，步骤详细，与工程实践紧密结合；直观的多媒体教学方式，学习起来更轻松。“新概念”系列教程于2000年初上市，当时是图书市场中惟一的IT多媒体教学培训图书，以其易学易用、高性价比的特点受到读者的欢迎。在历时8年的销售过程中，我们按照同时期最新最实用的多媒体教学理念，根据读者需求对图书的内容、体例、写法进行过4次改进，丛书发行量早已超过1 000 000册，是深受电脑培训学校、职业教育院校师生喜爱的首选教学用书。“新概念”系列的成功，与广大读者的热心支持是分不开的。8年来，我们不断收到读者的反馈意见，有中肯的批评，更有建设性的意见，还有他们的实际需求，我们也在读者的鞭策下不断努力，不断根据读者需求对图书的内容、体例、写法进行更新。现在我们推出第5次更新的新概念系列丛书——21世纪电脑职业教育应用技能型系列教材，人性化设计的多媒体教学环境，配合一看就懂、一学就会的图书，必将成为计算机职业教育院校、电脑培训学校以及初、中级自学用户的理想教程。

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:www.tushu000.com