

图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD 2008建筑制图培训教程>>

13位ISBN编号：9787115220363

10位ISBN编号：7115220360

出版时间：2010-3

出版时间：人民邮电出版社

作者：导向工作室

页数：248

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

自2002年推出以来,“零点起飞电脑培训学校”丛书在8年时间里先后被上千所各类学校选为教材。随着计算机软硬件的快速升级,以及电脑教学方式的不断发展,原来图书的软件版本、硬件型号,以及教学内容、教学结构等很多方面已不太适应目前的教学和学习需要。鉴于此,我们认真总结教材编写经验,用了3—4年的时间深入调研各地、各类学校的教材需求,组织优秀的、具有丰富的教学经验和实践经验的作者团队对该丛书进行了升级改版,以帮助各类学校或培训班快速培养优秀的技能型人才。

本着“学用结合”的原则,我们在教学方法、教学内容以及教学资源上都做出了自己的特色。
教学方法 精心设计5段教学法,全方位帮助学生学习基础知识、提升专业技能。

本书采用“课前导读-课堂讲解-上机实战-常见疑难解析-课后练习”的5段教学法,激发学生的学习兴趣,细致而巧妙地讲解理论知识,重点训练动手能力,有针对性地解答常见问题,并通过课后练习帮助学生强化巩固所学的知识和技能。

课前导读:以情景对话的方式引入本课主题,介绍本课相关知识点会应用于哪些实际情况,及其与前后知识点之间的联系,以帮助学生了解本课知识点在AutoCAD建筑设计当中的作用,及学习这些知识点的必要性和重要性。

课堂讲解:深入浅出地讲解理论知识,着重实际训练,理论内容的设计以“必需、够用”为度,强调“应用”,配合经典实例介绍如何在实际工作当中灵活应用这些知识点。

上机实战:紧密结合课堂讲解的内容给出操作要求,并提供适当的操作思路以及专业背景知识供学生参考,要求学生独立完成操作,以充分训练学生的动手能力,并提高其独立完成任务的能力。

常见疑难解析:我们根据十多年的教学经验,精选出学生在知识学习和实际操作中经常会遇到的问题并进行答疑解惑,以帮助学生彻底吃透理论和完全掌握其应用方法。

课后练习:结合每课内容给出大量难度适中的上机操作题,学生可通过练习,强化巩固每课所学知识,从而能温故而知新。

内容概要

本书主要讲解运用AutoCAD 2008进行建筑绘图的方法,包括AutoCAD 2008建筑绘图基础、AutoCAD基本设置及操作、绘制建筑图中的点与线条、绘制简单图形、编辑建筑图形、设置建筑制图图层及文字标注、创建图块、创建及设置建筑标注样式、标注建筑图形尺寸、建筑绘图常用快捷功能、制作建筑制图样板文件、建筑平面图设计、建筑立面图设计、建筑剖面图设计、建筑施工图设计、建筑总平面图设计,以及打印与管理建筑图形方面的知识。

本书内容翔实,结构清晰,图文并茂,基本每一课均以课前导读、课堂讲解、上机实战、常见疑难解析以及课后练习的结构进行讲述。

大量的案例或练习,可以引领读者快速有效地学习到实用技能。

本书可作为各类大中专院校及培训学校AutoCAD建筑制图相关专业人员的教材,同时可供不同年龄、不同层次的AutoCAD初学者、建筑设计从业人员使用和参考。

书籍目录

第1课 AutoCAD 2008建筑绘图基础	1.1 课堂讲解	1.1.1 了解AutoCAD建筑绘图
1.1.2 启动与退出AutoCAD	1.1.3 认识AutoCAD 2008工作界面	1.1.4 AutoCAD文件基本操作
1. 新建文件	2. 打开文件	3. 保存文件
4. 关闭文件	5. 案例——创建JZPM.dwg文件	1.1.5 定制“我的工作空间”
1. 显示与隐藏工具栏	2. 通过“选项”对话框定制工作空间	3. 保存及调用工作空间
4. 案例——定制“建筑制图空间”工作空间	1.2 上机实战	1.2.1 创建“平面.dwg”文件
1. 实例目标	2. 专业背景	1.2.2 自定义“我的工作空间”
1. 实例目标	3. 操作思路	1.3 常见疑难解析
2. 专业背景	3. 操作思路	1.4 课后练习
第2课 AutoCAD基本设置及操作	2.1 课堂讲解	2.1.1 绘制及删除图形
1. 通过AutoCAD命令执行方式绘制图形	2. 通过选择菜单命令执行命令	1. 通过单击工具按钮执行命令
2. 快速执行前一次的操作命令	3. 通过单击工具按钮执行命令	4. 使用透明命令
3. 快速执行前一次的操作命令	4. 使用透明命令	5. 结束当前正在执行的命令
4. 使用透明命令	5. 结束当前正在执行的命令	6. 快速执行前一次的操作命令
5. 结束当前正在执行的命令	6. 快速执行前一次的操作命令	7. 撤销与恢复已执行的命令
6. 快速执行前一次的操作命令	7. 撤销与恢复已执行的命令	8. 删除图形
7. 撤销与恢复已执行的命令	8. 删除图形	9. 案例——绘制餐桌平面图
8. 删除图形	9. 案例——绘制餐桌平面图	2.1.2 设置AutoCAD辅助绘图功能
9. 案例——绘制餐桌平面图	2.1.2 设置AutoCAD辅助绘图功能	1. 捕捉和栅格设置
2.1.2 设置AutoCAD辅助绘图功能	1. 捕捉和栅格设置	2. 正交和极轴设置
1. 捕捉和栅格设置	2. 正交和极轴设置	3. 对象捕捉和对象追踪设置
2. 正交和极轴设置	3. 对象捕捉和对象追踪设置	4. DYN(动态输入)功能设置
3. 对象捕捉和对象追踪设置	4. DYN(动态输入)功能设置	5. 控制线宽显示
4. DYN(动态输入)功能设置	5. 控制线宽显示	6. 了解模型空间与布局空间的切换
5. 控制线宽显示	6. 了解模型空间与布局空间的切换	7. 案例——自定义辅助绘图工具
6. 了解模型空间与布局空间的切换	7. 案例——自定义辅助绘图工具	2.1.3 设置图形界限及图形单位
7. 案例——自定义辅助绘图工具	2.1.3 设置图形界限及图形单位	1. 设置图形界限
2.1.3 设置图形界限及图形单位	1. 设置图形界限	2. 设置图形单位
1. 设置图形界限	2. 设置图形单位	3. 案例——设置当前图形界限和单位
2. 设置图形单位	3. 案例——设置当前图形界限和单位	2.1.4 调整视图窗口显示
3. 案例——设置当前图形界限和单位	2.1.4 调整视图窗口显示	1. 以指定区域显示图形
2.1.4 调整视图窗口显示	1. 以指定区域显示图形	2. 显示绘图区中全部图形
1. 以指定区域显示图形	2. 显示绘图区中全部图形	3. 实时缩放视图
2. 显示绘图区中全部图形	3. 实时缩放视图	4. 其他视图缩放方式
3. 实时缩放视图	4. 其他视图缩放方式	5. 平移视图
4. 其他视图缩放方式	5. 平移视图	6. 案例——调整“某商业城总图.dwg”视图
5. 平移视图	6. 案例——调整“某商业城总图.dwg”视图	2.2 上机实战
6. 案例——调整“某商业城总图.dwg”视图	2.2 上机实战	2.2.1 绘制六边形的内接三角形和对角线
2.2 上机实战	2.2.1 绘制六边形的内接三角形和对角线	1. 实例目标
2.2.1 绘制六边形的内接三角形和对角线	1. 实例目标	2. 专业背景
1. 实例目标	2. 专业背景	3. 操作思路
2. 专业背景	3. 操作思路	2.2.2 缩放“某平面图.dwg”图形
3. 操作思路	2.2.2 缩放“某平面图.dwg”图形	1. 实例目标
2.2.2 缩放“某平面图.dwg”图形	1. 实例目标	2. 专业背景
1. 实例目标	2. 专业背景	3. 操作思路
2. 专业背景	3. 操作思路	2.3 常见疑难解析
3. 操作思路	2.3 常见疑难解析	2.4 课后练习
2.3 常见疑难解析	2.4 课后练习	第3课 绘制建筑图中的点与线条
2.4 课后练习	第3课 绘制建筑图中的点与线条	第4课 绘制简单图形
第3课 绘制建筑图中的点与线条	第4课 绘制简单图形	第5课 编辑建筑图形
第4课 绘制简单图形	第5课 编辑建筑图形	第6课 建筑制图图层设置及文字标注
第5课 编辑建筑图形	第6课 建筑制图图层设置及文字标注	第7课 创建图块
第6课 建筑制图图层设置及文字标注	第7课 创建图块	第8课 创建及设置建筑标注样式
第7课 创建图块	第8课 创建及设置建筑标注样式	第9课 标注建筑图形尺寸
第8课 创建及设置建筑标注样式	第9课 标注建筑图形尺寸	第10课 建筑绘图常用快捷功能
第9课 标注建筑图形尺寸	第10课 建筑绘图常用快捷功能	第11课 制作建筑制图样板文件
第10课 建筑绘图常用快捷功能	第11课 制作建筑制图样板文件	第12课 建筑平面图设计
第11课 制作建筑制图样板文件	第12课 建筑平面图设计	第13课 建筑立面图设计
第12课 建筑平面图设计	第13课 建筑立面图设计	第14课 建筑剖面图设计
第13课 建筑立面图设计	第14课 建筑剖面图设计	第15课 建筑施工图设计
第14课 建筑剖面图设计	第15课 建筑施工图设计	第16课 建筑总平面图设计
第15课 建筑施工图设计	第16课 建筑总平面图设计	第17课 打印与管理建筑图形
第16课 建筑总平面图设计	第17课 打印与管理建筑图形	附录 项目实训

章节摘录

CAD是ComputerAidedDesign的缩写，指计算机辅助设计。

AutoCAD是由美国Autodesk公司于20世纪80年代初为在电脑上应用CAD技术而开发的绘图程序软件，经过不断的完善，现已经成为国际上应用广泛的CAD软件。

AutoCAD具有完善的图形绘制功能、强大的图形编辑功能、可采用多种方式进行二次开发或定制、可进行多种图形格式的转换，具有较强的数据交换能力，同时支持多种硬件设备和操作平台，适用于建筑、机械、测绘、电子、服装以及航空航天等行业。随着计算机技术的迅速发展，CAD技术得到了广泛的应用，在建筑设计领域更是如此，熟练使用AutoCAD绘制图形已成为从事建筑设计工作的基本要求之一。

我国众多的建筑和工程设计人员大多数是从学习AutoCAD开始接触CAD应用技术的，同时，国内的独立软件开发商和AutoCAD产品增值开发商，也相继开发出了很多以AutoCAD为平台的建筑专业设计软件，诸如ABD、建筑之星ArchStar、圆方、天正Tangent、华远House、容创达RCD等。

要熟练运用这些专业软件，首先必须熟练掌握AutoCAD。

对于在校大中专学生来说，掌握AutoCAD的基本应用也是就业竞争时的有利条件和就业后熟练使用专业软件进行进一步深入开发的基础。

另一方面，AutoCAD自身也在不断发展，在功能越来越强大的同时其操作却越来越简单。

只要通过系统学习，融会贯通之后，即使不借助于任何第三方软件也可以灵活运用AutoCAD完成繁重的设计绘图工作。

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>