

图书基本信息

书名：<<21世纪高职高专案例教程系列·AutoCAD 2009中文版建筑制图案案例教程>>

13位ISBN编号：9787508468952

10位ISBN编号：7508468953

出版时间：2009-10

出版时间：水利水电出版社

作者：苏志同 编

页数：274

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

随着计算机应用技术的飞速发展，计算机辅助设计已成为现代工业设计的重要组成部分，作为计算机辅助设计绘图软件，AutoCAD的应用越来越广泛，其精确的数据处理能力和高效的图形处理能力已广泛应用于机械设计、建筑设计、园林设计、城市规划、电子、冶金和轻工化工等诸多图形设计领域，而且它还为用户提供了二次开发平台，使用户可以在其基础上开发出应用于具体专业、具体领域的CAD，例如圆方、天正以及建筑CAD、服装CAD、电子CAD等，因此熟练运用AutoCAD进行图形设计已成为每一个工程技术人员的必备技能。

目前许多的高等院校和CAD培训班都如雨后春笋般相继开设了AutoCAD课程，为了满足学校AutoCAD课程的教学需要，我们综合多年的教学实践经验编写了本书。

本书根据施工图的制图流程，循序渐进地介绍如何使用AutoCAD 2009进行建筑图纸的设计与绘制工作。

全书共有10章，第1、2章主要介绍软件界面及其基本的操作技能；第3章学习常用建筑图例的绘制方法和技巧；第4章讲述图形的组合、管理与共享等高级制图功能；第5~7章讲述施工图尺寸、文字与符号的快速标注技巧；第8~9章学习建筑样板及建筑施工图的绘制过程；第10章讲述AutoCAD的打印输出以及软件间的数据交换功能。

全书共分10章，其内容如下：第1章：本章在简单了解AutoCAD 2009的基本概念和系统配置的前提下，主要介绍软件的启动与退出、用户化操作界面以及文件的设置与管理等基本操作技能，引导读者对AutoCAD2009绘图软件有一个快速的认识和了解，同时为后叙章节的学习打下基础。

第2章：本章重点学习AutoCAD 2009软件必备技能，具体有图形的基本选择、图形点的精确输入、图形点的捕捉追踪、视图的实时调整以及图形界限和图形单位的设置等。

熟练掌握本章的各种操作技能，不仅能为图形的绘制和编辑操作奠定良好的基础，同时也为精确绘图以及简捷方便地管理图形提供了条件。

内容概要

本书主要针对初、中级的读者，通过众多的代表实例，根据施工图的制图流程，循序渐进地介绍如何使用AutoCAD 2009进行建筑图纸的设计与绘制工作。

全书共10章，主要介绍软件界面及其基本的操作技能；常用建筑图例的绘制方法和技巧；图形的组合、管理与共享等高级制图功能；施工图尺寸、文字与符号的快速标注技巧；建筑样板及建筑施工图的绘制过程；AutoCAD的打印输出以及软件间的数据交换功能。

本书解说精细、实例经典、图文并茂、通俗易懂，具有很强的实用性、操作性和技巧性。

本书不仅可以作为高职高专院校相关专业的教材，尤其适合于那些急于投身到实际工作中而又缺乏软件和专业图样绘制能力的读者。

书籍目录

| | | | | |
|----|--------------------|--------------------|------------------------------|-------------------------|
| 前言 | 第1章 初识AutoCAD 2009 | 1.1 AutoCAD 2009概述 | 1.1.1 基本概念 | 1.1.2 系统配置 |
| | 1.2 启动AutoCAD 2009 | 1.2.1 默认工作空间 | 1.2.2 其他工作空间 | 1.3 AutoCAD 2009 |
| | 用户界面 | 1.3.1 标题栏 | 1.3.2 菜单栏 | 1.3.3 工具栏 |
| | | 1.3.4 功能区 | 1.3.5 绘图区 | 1.3.6 命令行 |
| | | 1.3.7 状态栏 | 1.4 CAD文件的设置与管理 | 1.4.1 新建绘图文件 |
| | 保存绘图文件 | 1.4.2 打开绘图文件 | 1.4.3 清理绘图文件 | 1.5 常用功能键及命令简写 |
| | 1.5.1 常用功能键 | 1.5.2 常用命令简写 | 1.6 退出AutoCAD 2009 | 1.7 本章小结 |
| | 应用AutoCAD 2009 | 2.1 图形的基本选择 | 2.1.1 点选 | 2.1.2 窗选 |
| | | 2.1.3 栏选 | 2.1.4 全选 | 2.2 图形点的精确输入 |
| | | 2.2.1 绝对点 | 2.2.2 相对点 | 2.3 图形点的捕捉追踪 |
| | | 2.3.1 步长捕捉 | 2.3.2 点的捕捉 | 2.3.3 点的追踪 |
| | | 2.4 视图的实时调整功能 | 2.4.1 视图的调整 | 2.4.2 平移与缩放 |
| | 2.5 图形界限与图形单位 | 2.5.1 设置图形界限 | 2.5.2 设置图形单位 | 2.6 本章小结 |
| | 第3章 图形的绘制与编辑 | 3.1 案例一：绘制门类图例 | 3.1.1 教学目标 | 3.1.2 绘图思路 |
| | | 3.1.3 命令讲解 | 3.1.4 绘图步骤 | 3.1.5 延伸知识——“缩放”与“分解”命令 |
| | 3.2 案例二：绘制柜类图例 | 3.2.1 教学目标 | 3.2.2 绘图思路 | 3.2.3 命令讲解一 |
| | | 3.2.4 绘图步骤 | 3.2.5 延伸知识——“倒角”、“拉伸”与“拉长”命令 | 3.3 案例三：绘制灯类图例 |
| | | 3.3.1 教学目标 | 3.3.2 绘图思路 | 3.3.3 命令讲解 |
| | | 3.3.4 绘图步骤 | 3.3.5 延伸知识——“延伸”、“打断”与“合并”命令 | 3.4 案例四：绘制拼花图例 |
| | | 3.4.1 教学目标 | 3.4.2 绘图思路..... | 第4章 图形的组合与共享 |
| | | 第5章 为建筑图标注尺寸 | 第6章 为建筑图标注文字 | 第7章 为建筑图标注符号 |
| | | 第8章 制作建筑绘图模板 | 第9章 建筑施工图实战 | 第10章 建筑图后期输出 |

章节摘录

插图：

编辑推荐

《AutoCAD 2009中文版建筑制图案例教程》：1．以实际应用为出发点，理论知识点到为止，理论为应用服务。

2．知识点全部以案例方式进行讲解，学做结合，学以致用。

3．针对CEAC设计教学内容，强调学生职业能力的培养。

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>