

图书基本信息

书名：<<新世纪AutoCAD 2009中文版建筑制图应用教程>>

13位ISBN编号：9787121083938

10位ISBN编号：7121083930

出版时间：2009-3

出版时间：电子工业出版社

作者：邵谦谦 等编著

页数：306

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

电脑作为一种工具,已经广泛地应用到现代社会的各个领域,正在改变各行各业的生产方式以及人们的生活方式。

在进入新世纪之后,不掌握电脑应用技能就跟不上时代发展的要求,这已成为不争的事实。

因此,如何快速、经济地获得使用电脑的知识 and 应用技术,并将所学到的知识和技能应用于现实生活和实际工作中,已成为新世纪每个人迫切需要解决的新问题。

为适应这种需求,各种电脑应用培训班应运而生,目前已成为我国电脑应用技能教育队伍中一支不可忽视的生力军。

而随着教育的不断深入,各类高等和中等职业教育中的电脑应用专业也有了长足的发展。

然而,目前市场上的电脑图书虽然种类繁多,但适合我国国情的、学与教两相宜的教材却很少。

2001年推出的《新世纪电脑应用培训教程》丛书,正好满足了这种需求。

由于其定位准确、实用性强,受到了读者好评,产生了广泛的影响。

但是,三年多来,读者的需求有了提高,培训模式和教学方法都发生了深刻的变化,这就要求我们与与时俱进,萃取其精华,推出具有新特色的《新世纪电脑应用教程》丛书。

《新世纪电脑应用教程》丛书是在我们对目前人才市场的需求进行调查分析,以及对高等院校、职业院校及各类培训机构的师生进行广泛调查的基础上,约请长期工作在教学第一线并具有丰富教学与培训经验的教师和相关领域的专家编写的一套系列丛书。

本丛书是为所有从事电脑教学的老师和需要接受电脑应用技能培训或自学的人员编写的,可作为各类高等院校及下属的二级学院、职业院校、成人院校的公修电脑教材,也可用作电脑培训班的培训教材与电脑初、中级用户的自学参考书。

它的鲜明的特点就是“就业导向,突出技能,实用性强”。

本丛书并非目前高等教育教材的浓缩和删减,或在较低层次上的重复,亦非软件说明书的翻版,而是为了满足电脑应用和就业现状的需求,对传统电脑教育的强有力的补充。

为了实现就业导向的目标,我们认真调研了读者从事的行业或将来可能从事的行业,有针对性地安排内容,专门针对不同行业出版不同版本的教材,尽可能地做到“产教结合”。

这样也可以一定程度地克服理论(知识)脱离实际、教学内容游离于应用背景之外的问题,培养适应社会就业需求的“即插即用”型人才。

## 内容概要

本书共分12章，全面系统地介绍了利用AutoCAD 2009中文版绘制建筑图形的方法和技巧。

内容包括AutoCAD 2009软件的基本介绍、建筑制图的基本规定、绘图环境及辅助工具、二维绘图和编辑命令、表格的创建、文字和表格的创建、三维绘图和编辑命令。

在讲解的过程中，配合大量的案例详细介绍了各种建筑施工图说明、小区总平面图、建筑平立剖面图形、建筑详图、结构平面图形、三维单体、室内和小区效果图的内容和绘制方法。

每章所附的大量精心设计的习题，可以使读者对所学的知识融会贯通。

本书内容丰富，可读性强，既适合建筑设计专业人员使用，又适合作为大中专院校相关专业学生的教材，也可以用做计算机培训班、辅导班和短训班的教材。

对于希望快速掌握AutoCAD软件的入门者，也是一本不可多得的参考资料。

书籍目录

第1章 AutoCAD 2009基础 1.1 AutoCAD 2009系统界面 1.1.1 功能区的使用 1.1.2 AutoCAD 2009的坐标系统 1.2 文件操作 1.2.1 新建图形文件 1.2.2 打开图形文件 1.2.3 保存图形文件 1.3 图形的输出 1.3.1 创建布局 1.3.2 创建打印样式 1.3.3 打印图形 1.3.4 创建Web页 1.4 AutoCAD建筑设计一般操作步骤 1.5 习题 1.5.1 填空题 1.5.2 选择题 1.5.3 简答题第2章 视图显示 2.1 二维视图显示 2.1.1 平移 2.1.2 缩放 2.1.3 视口 2.1.4 鸟瞰视图 2.1.5 设置填充 2.2 三维视图显示 2.2.1 视点预置 2.2.2 平面视图 2.2.3 AutoCAD预设视点 2.2.4 三维动态观察器 2.2.5 创建相机 2.2.6漫游和飞行 2.3 习题 2.3.1 填空题 2.3.2 选择题 2.3.3 简答题第3章 建筑制图基本规定 3.1 图纸幅面规格 3.1.1 图纸幅面和图框格式 3.1.2标题栏与会签栏 3.2 图线 3.3 字体 3.3.1 汉字 3.3.2 字母和数字 3.3.3 字号及其使用 3.3.4 关于字体的其他规定 3.4 比例 3.5 尺寸标注 3.5.1 尺寸的组成 3.5.2 半径、直径、球的尺寸标注 3.5.3 角度、弧长、弦长的尺寸标注 3.6 符号 3.6.1 剖切符号 3.6.2 索引符号与详图符号 3.6.3 引出线 3.6.4标高符号 3.6.5定位轴线 3.6.6其他符号 3.7 习题 3.7.1 填空题 3.7.2 选择题 3.7.3 简答题第4章 AutoCAD建筑制图基础 4.1 设置制图基本环境 4.1.1 设置参数选项 .....第5章 二维绘图与编辑第6章 文字与尺寸标注第7章 创建样板图第8章 建筑总平面图绘制第9章 建筑平立剖面图绘制第10章 结构施工图的绘制第11章 三维绘图与编辑第12章 建筑制图三维效果图的创建附录A 习题答案

章节摘录

第1章 AutoCAD 2009基础 教学目标： AutoCAD 2009中文版（本书简称AutoCAD 2009）是美国Autodesk公司推出的最新版本的AutoCAD。

新版本在旧版本的基础上，新增了一些功能。

本章将要对AutoCAD 2009做一个大体上的介绍。

重点讲解AutoCAD 2009的系统界面、启动和退出、命令行、工具栏和文件操作。

通过本章的学习，读者可了解如何新建、打开和保存AutoCAD图形文件，并了解一些基本的命令。

教学重点与难点： 1.AutoCAD 2009的启动和退出。

2.AutoCAD 2009的系统界面。

3.AutoCAD 2009的基本操作。

4.AutoCAD 2009的文件操作。

AutoCAD是由美国Autodesk公司于二十世纪八十年代初为微机上应用CAD技术而开发的绘图程序软件包，经过不断的完善，现已经成为国际上广为流行的绘图工具。

AutoCAD可以绘制任意二维和三维图形，并且同传统的手工绘图相比，用AutoCAD绘图速度更快、精度更高，而且便于个性，它已经在航空航天、造船、建筑、机械、电子、化工、美工、轻纺等很多领域得到了广泛应用，并取得了丰硕的成果和巨大的经济效益。

1.1 AutoCAD 2009系统界面 AutoCAD 2009版本是AutoDesk公司推出的最新版本，在界面设计、三维建模和渲染等方面进行了加强，可以帮助用户更好地从事图形设计。

启动AutoCAD 2009，弹出“新功能专题研习”窗口。

若选中“是”单选按钮，再单击“确认”按钮，则可以观看AutoCAD 2009的新功能介绍。

.....

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>