

<<AutoCAD2009完全自学教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2009完全自学教程>>

13位ISBN编号：9787508465326

10位ISBN编号：7508465326

出版时间：2009-6

出版时间：水利水电出版社

作者：力行工作室

页数：552

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是由美国Autodesk公司开发的计算机辅助设计软件,具有易于掌握、使用方便、体系结构开放等优点,能够绘制二维图形和三维图形、标注尺寸、渲染图形以及打印输出图纸等功能。目前已广泛应用于机械、建筑、电子、航天、造船、石油化工、土木工程、冶金、地质、气象、纺织、轻工和商业等领域。本书主要介绍AutoCAD在建筑领域中的应用。

全书共分为22章,全面、详细地介绍了中文版AutoCAD 2009这一辅助设计软件的核心技能以及在建筑方面的各种应用。

特别是本书所讲实例均具有专业化、职业化、实用性强的特点。

本书特色主要体现在以下几个方面:(1)本书匠心独具,其内容全面、叙述详细、重点突出,循序渐进、适用面广、通俗易懂,理论与操作相结合,是基于作者多年的AutoCAD教学、使用经验,并参考了大量的AutoCAD资料,结合自学教材特点编写而成的。

紧扣“基础”和“实用”两大基点,较为系统地讲解了AutoCAD 2009中文版在建筑方面的基本功能和使用技巧。

(2)实例应用领域广泛,真可谓“商业全接触、行业大集成”,几乎涉及建筑家装施工和建筑施工中的所有图纸,包括了平面图、立面图、布置图、天棚图、系统图、总平面图、剖面图、详图、给排水图、规划图共10个大的门类,将计算机技术与艺术、智慧与美丽生动演绎,推向了一个新的高潮,不仅扩展了设计师的视野与思维,同时也满足了不同方面、层面的读者需求。

(3)本书的每一篇都是全程讲解。

其中,基础篇、核心篇和完善篇是以“知识点+应用实例”的形式,在全面地介绍理论知识的同时,并通过实战演练的方式进行实例实训,以提高读者的岗位适用能力和工作应用能力;实战篇以“知识要点+效果说明+实战步骤”的形式,开篇先介绍整个实例所涉及的专业知识、效果说明以及用到的相关知识点,然后具体介绍每个实例制作的具体步骤,让读者在学习时能全面、快速上手,从入门到精通,快速成为一名专业设计师。

本书结构清晰、语言简洁、版式整齐,适合于AutoCAD初中级用户、工程制图、建筑绘图人员、室内装潢设计人员、建筑施工相关人员、计算机辅助设计爱好者、图形爱好者的学习用书,同时本书也可作为各类计算机培训中心,各中职中专、高职高专等院校,以及相关工程技术人员的自学参考书和初学者的自学指导教材。

通过学习本书,相信读者在AutoCAD建筑领域里一定有很大的飞跃与发展。

本书由力行工作室组织编写,参与编写的作者有何紧莲、尼春雨,王国胜等,杨甜、黄刚、马倩、张丽、蒋军军,李远、燕宪启、赵丹、王亚坤、尼朋、贺金玲等也参与了本书的修改与校对工作,在此一并表示感谢。

当然由于编者水平加之篇幅所限,书中难免有疏漏之处,恳请广大读者予以指正。

## 内容概要

本书从自学与培训的角度出发，全丽、详细地介绍了中文版AutoCAD 2009这一辅助设计软件的核心技能和在建筑方面的应用。

本书共分22章，基础篇包括感受精彩的AutoCAD建筑绘图世界、建筑绘图快速入门以及建筑绘图的基础辅助技术；核心篇包括二维建筑图形的绘制和编辑技术，建筑绘图中的文本、表格和尺寸标注的应用，三维建筑模型的绘制与编辑技术；完善篇包括图块，外部参照及设计中心的应用，建筑模型的渲染以及输出、打印和发布建筑图纸；家装施工实战篇包括售楼部平面图、电视背景墙立面图、专卖店天棚图、宾馆地面布置图和室内泳池系统图；建筑施工实战篇包括泳池给排水图、中学校园总平面图、别墅立面图、书画室剖面图及休闲山庄景观规划图。

本书结构清晰、语言简洁、版式整齐，适合于AutoCAD初中级用户、工程制图、建筑绘图人员、室内装潢设计人员、建筑施工相关人员、计算机辅助设计爱好者、效果图制作者和图形爱好者的学习用书，同时也可作为各类计算机培训中心，各中职中专、高职高专等院校，以及相关工程技术人员的自学参考书和初学者的自学指导教材。

通过学习本书，相信读者在AutoCAD建筑领域里一定有很大的飞跃与发展。

## 书籍目录

前言1 精彩的AutoCAD建筑绘图世界2 建筑绘图快速入门3 建筑绘图的基础辅助技术4 二维建筑图形的绘制技术5 二维建筑图形的编辑技术6 建筑绘图中文字和表格的应用7 建筑绘图中的尺寸标注技术8 三维建筑模型的绘制技术9 三维建筑模型的编辑技术10 图块、外部参照及设计中心的应用11 建筑模型的渲染12 输出、打印和发布建筑图纸13 绘制售楼剖平面图14 绘制电视背景墙立面图15 绘制专卖店天棚图16 绘制兵馆地布置图17 绘制室内泳池系统图18 绘制泳池给排水图19 绘制中学校园总平面图20 绘制别墅立面图21 绘制书画室剖面图22 绘制休闲山庄景观规划图

章节摘录

1 精彩的AutoCAD建筑绘图世界 1.1 AutoCAD的发展与建筑绘图 AutoCAD是由美国Autodesk公司开发的计算机辅助设计软件，具有易于掌握、使用方便、体系结构开放等优点，能够绘制二维图形和三维图形、标注尺寸、渲染图形及打印输出图纸等功能，目前已广泛应用于机械、建筑、电子、航天、造船、石油化工、土木工程、冶金、地质、气象、纺织、轻工和商业等领域，本书主要介绍AutoCAD在建筑领域中的应用。

AutoCAD 2009除保留原有的AutoCAD绘图设计的命令外，如线条绘制、文字输入、几何图形绘制、正投影视图绘制、尺寸标注、剖面图绘制、标准机件绘制、图形修改及编辑、三维图绘制、透视图绘制、三维渲染图绘制等，还提供了更加丰富及人性化的设计功能，使得功能更加强大、更符合设计人员的理念。

AutoCAD在建筑领域中的应用，主要体现在建筑设计平面图、建筑装饰效果图及简单建筑物的三维建模上。

例如，下图所示的上海世纪花园景观图和某欧式建筑立面设计效果图，都可以运用AutoCAD所具备的绘图和编辑功能，迅速、清晰地绘制出来。

与手工绘图相比，用AutoCAD绘制图形将是一件非常轻松和愉快的事情，它具有速度快、精度高，便于共享数据、协同工作，并可通过网络快速交流等诸多优点。

媒体关注与评论

Autodesk公司断言此书“将会以非同寻常的方式，大大减小读者的学习难度” ——Autodesk  
官方网站 Step by Step ?  
是的，这就是一本这样的书。  
不需要任何基础的知识，一步一步，沿着作者的脚步，不知不觉间已经步入AutoCAD的金色殿堂。  
——AutoCAD技术编辑陈洁 我的同事说这是一本出色的book for Dummies（傻瓜认为这个词是“傻瓜书”的意思），我觉得不妥，因为能从众多的AutoCAD类学习资料中选中这一本来学习的人如果是傻瓜，我希望以后大家都叫我“傻瓜”。  
——周春元

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>