

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2009中文版从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787111264729

10位ISBN编号：711126472X

出版时间：2009-4

出版时间：机械工业出版社

作者：陈志民

页数：717

字数：1148000

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是美国Autodesk公司开发的专门用于计算机绘图和设计工作的软件。

自20世纪80年代AutoCAD公司推出AutoCAD R1.0以来,由于其具有简便易学、精确高效等优点,一直深受广大工程设计人员的青睐。

迄今为止,AutoCAD历经了十余次的扩充与完善,最新的AutoCAD 2009中文版极大地提高了二维制图功能的易用性,动态块、注释缩放等新功能的增加可以使设计人员更加高效率地创作、处理和设计。

本书特点零点起步,轻松入门。

内容讲解循序渐进、通俗易懂、易于入手,每个重要的知识点都采用实例讲解,您可以边学边练,通过实际操作理解各种功能的实际应用。

实战演练,逐步精通。

安排了行业中大量经典的实例,每个章节都有实例示范来提升读者的实战经验。

实例串起多个知识点,提高读者的应用水平,逐步迈向高手行列。

多媒体教学,身临其境。

附赠光盘内容丰富,不仅有实例的素材文件和结果文件,还有由专业领域的工程师录制的全程同步音视频教学,让您仿佛亲临课堂,工程师“手把手”带领您完成行业实例,让您的学习之旅轻松而愉快。

以一抵四,物超所值。

学习一门知识,通常需要购买一本教程来入门,掌握相关知识和应用技巧;需要一本实例书来提高,把所学的知识应用到实践当中;需要一本手册书来参考,在学习和工作中随时查阅;还要有多媒体光盘来辅助练习。

现在,您只需花一本书的价钱,就能得到所有这些,绝对物超所值。

关于光盘本书配套光盘提供了:所有实例配套的DWG文件全部实例操作的高清语音视频教学结合书中的内容,通过实例操作与视频辅助,让读者轻松掌握利用AutoCAD 2009进行建筑绘图、机械绘图、室内装潢绘图和园林绘图的方法和技巧。

本书是一本AutoCAD 2009入门与精通的学习宝典,全书分为5篇,共27章,主要内容如下:第1篇基础篇(AutoCAD的基础操作):从第1章~第9章,主要讲解了AutoCAD2009入门、绘制图形前的准备工作、二维图形的基本绘制、二维图形的编辑、精确绘制图形、文字与表格、标注图形尺寸、图层的操作与管理及图形的输出与打印。

第2篇提高篇(AutoCAD的绘图和建模):从第10章~第16章,主要讲解了面域与图案填充、辅助工具和高级命令的运用、特殊标注与尺寸编辑、绘制三维图形前的准备工作、绘制三维模型、编辑三维模型和三维实体的高级编辑。

第3篇精通篇(AutoCAD的高级功能):从第17章~第19章,主要讲解了创建与编辑块、外部参照与设计中心和AutoCAD的其他功能。

## 内容概要

本书是一本帮助AutoCAD用户实现入门、提高到精通的学习宝典，全书采用“基础+手册+实例”的结构。

通过学习，可以完全掌握AutoCAD 2009及使用AutoCAD 2009进行建筑绘图、机械绘图、室内装潢绘图和园林绘图的方法和技巧。

本书分为5篇，第1篇为基础篇，介绍了AutoCAD 2009入门、准备工作、二维图形的基本绘制及编辑、精确绘制图形、文字与表格、标注图形尺寸。

图层的操作与管理、图形的输出与打印等内容，第2篇为提高篇，介绍面域与图案填充、辅助工具和高级命令的运用、特殊标注与尺寸编辑、绘制三维模型等内容；第3篇为精通篇，包括：创建与编辑块、外部参照与设计中心、AutoCAD的其他功能；第4篇为实战篇，主要内容包括：绘制常见的建筑设施图、绘制常见的室内设施图、绘制常见的机械设施图、绘制常见的园林设施图；第5篇为综合应用篇，包括：建筑设计及绘图、室内设计及绘图、机械设计及绘图、园林设计及绘图。

本书选用了大量的案例，叙述清晰，内容实用，每个知识点都配有专门的小练习，使读者能够在实际操作中加深对知识的理解和掌握，前3篇的每章末尾都安排有实例和练习，供读者进行课后演练。

每个练习和实例都取材于建筑、室内、机械和园林景观中的实际图形，使广大读者在学习AutoCAD的同时，能够了解和熟悉不同领域的专业知识和绘图规范。

本书配有多媒体教学光盘，内容包括本书202个实例的语音视频教学。

本书定位于AutoCAD初、中级用户，可作为广大AutoCAD初学者和爱好者学习AutoCAD的指导教材。

对各专业技术人员来说也是一本不可多得的参考手册。

书籍目录

前言光盘使用指南第1篇 基础篇 第1章 AutoCAD 2009入门 第2章 绘制图形前的准备 第3章 二维图形的绘制 第4章 二维图形的编辑 第5章 精确绘制图形 第6章 文字与表格 第7章 标注图形尺寸 第8章 图层的操作与管理 第9章 图形的输出与打印第2篇 提高篇 第10章 面域与图案填充 第11章 辅助工具和高级命令的运用 第12章 特殊标注尺寸编辑 第13章 绘制三维图前的准备工作 第14章 绘制三维模型 第15章 编辑三维模型 第16章 三维实体的高级编辑第3篇 精通篇 第17章 创建与编辑块 第18章 外部参照与设计中心 第19章 AutoCAD的其他功能第4篇 实战篇 第20章 绘制常见建筑设施图 第21章 绘制常见室内设施图 第22章 绘制常见机械零件图 第23章 绘制常见园林设施图第5篇 综合运用篇 第24章 建筑设计及绘图 第25章 室内设计及绘图 第26章 机械设计及绘图 第27章 园林设计及绘图

## 章节摘录

插图：第1篇 基础篇第1章 AutoCAD 2009入门作为全书的开篇，首先介绍AutoCAD 2009的简介、基本功能、启动与退出、工作室问及操作界面的组成等基本知识。

本章将在最短的时间内给初学者一个关于AutoCAD的整体印象，帮助快速入门，以便读者了解CAD技术和AutoCAD软件有关的背景知识，熟悉AutoCAD的工作界面，为后面的深入学习打下坚实的基础。

1.1 AutoCAD简介 CAD ( Computer Aided Design ) 的含义是指计算机辅助设计，它是计算机技术的一个重要应用领域。

AutoCAD则是美国Autodesk公司于20世纪80年代初开发的一个交互式绘图软件，是用于二维及三维设计、绘图的系统工具，用户可以使用它来创建、浏览、管理、打印、输出、共享及准确复用富含信息的设计图形。

在我国，几乎所有的建筑、规划、装饰、景观等方面的设计公司都采用AutoCAD来绘制二维图形。

作为目前世界上应用最广的CAD软件，AutoCAD市场占有率位居世界第一，它具有如下特点：具有完善的图形绘制功能。

具有强大的图形编辑功能。

可以采用多种方式进行二次开发或用户定制。

可以进行多种图形格式的转换，具有较强的数据交换能力。

支持多种硬件设备。

支持多种操作平台。

具有通用性、易用性，适用于各类用户。

1.2 AutoCAD的基本功能 AutoCAD作为一款通用的计算机辅助制图软件，具有简便易学、高效精确等优点，十分适合广大普通用户使用。

编辑推荐

《AutoCAD2009中文版从入门到精通》的特点：零点起步，轻松入门；实战演练，逐步精通；多媒体教学，身临其境；以一抵四，物超所值。

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>