

<<新手学AutoCAD 2009辅助绘图>>

图书基本信息

书名：<<新手学AutoCAD 2009辅助绘图>>

13位ISBN编号：9787300100623

10位ISBN编号：7300100627

出版时间：2009-2

出版时间：中国人民大学出版社

作者：梵绅科技

页数：273

字数：438000

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>

## 内容概要

AutoCAD是美国Autodesk公司开发的通用计算机辅助设计(Computer Aided Design, CAD)软件,具有易于掌握、使用方便、体系结构开放等优点。

AutoCAD能够绘制二维图形与三维实体、标注尺寸、渲染图形以及打印输出图纸,被广泛应用于机械、建筑、电子、航天、造船、石油化工、土木工程、冶金、地质、气象、纺织、轻工业和商业等领域,深受广大工程设计人员的青睐。

本书以最新的AutoCAD 2009软件为基础,图文并茂、循序渐进地对软件进行了全方位讲解。

在介绍知识点的同时还列举了大量的实例,读者边学边操作,不仅能实现自如地绘图设计,还能从中学习到工程制图及相关的国家标准。书中抛弃了以往使用英文命令形式操作软件的惯例,详细介绍了菜单浏览器中各个命令的操作,便于读者学习掌握。

此外,即使是对AutoCAD 2009一无所知的读者也可以按照书中介绍的造型设计操作,迅速掌握软件的使用方法和操作技巧。

全书共12章,从基础知识、二维绘图、三维实体建模、图形标注、灯光渲染和装配设计6个方面进行了详细讲解。

第1章介绍AutoCAD的基础知识,内容包括软件的发展里程、安装方法、工作界面以及文件管理等基础知识;第2章介绍平面图形的绘制,包括绘图的环境设置、图层的应用以及二维图形的绘制等知识;第3章——第4章介绍图形的编辑和尺寸标注;第5章介绍图形的表达式,内容包括创建面域、图案的填充、块的操作以及查询工具等;第6章介绍轴测图的绘制和轴测图的尺寸标注;第7章——第9章介绍三维实体建模的相关知识,内容包括三维空间的应用、创建三维实体、对三维实体进行编辑修改以及布尔运算等;第10章介绍三维渲染的内容,内容包括材质的应用、灯光效果和图形的渲染等;第11章介绍装配设计的相关知识;第12章讲解了图形的打印输出以及图形的发布等知识。

本书采用全彩印刷,配1张多媒体教学视频光盘。

彩色印刷能使图文对比更加鲜明、直观,使学习过程更加愉悦。

多媒体教学视频让读者像看电视一样学电脑,学习效果立竿见影。

光盘内容还包含了全书所有实例的原始文件、模型文件以及最终文件,这些实例造型美观、实用性强,绝对物超所值。



## 章节摘录

AutoCAD是由美国Autodesk公司于20世纪80年代初,为在微机上应用CAD技术而开发的绘图程序软件包,经过不断地完善,现已成为国际上广为流行的绘图工具。

2008年3月Autodesk公司正式发布了AutoCAD 2009简体中文版。

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,AutoCAD绘图速度更快、精度更高,而且富有个性,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。

AutoCAD每次升级,其功能都是在逐渐增强,并且不断地完善。

目前,AutoCAD已经成为工程设计领域中应用最为广泛的计算机辅助设计软件之一。

AutoCAD具有很强的绘图功能,除此之外还有图形打印输出、用户二次开发、数据交换功能以及Internet发布功能等。

AutoCAD 2009采用Vista风格的全新工作界面,这也是和以往版本在操作界面上最大的区别。

AutoCAD 2009软件整合了制图和可视化,加快了任务的执行,能够满足个人用户的需求和偏好,能够更快地执行常见的CAD任务,更容易找到那些不常见的命令。

新版本也能让用户在不需要软件编程的情况下自动制图,从而进一步简化制图任务,极大地提高了工作效率。

## <<新手学AutoCAD 2009辅助绘图>>

### 编辑推荐

送给自己，送给孩子，送给朋友一门实用的技能。

全彩印刷 + 多媒体光盘，帮你掌握AutoCAD2009的实用绘图方法，教你行业标准、详解命令操作、图解造型设计。

以坚实基础为核心的知识体系——让你对精通AutoCAD 2009辅助绘图充满信心 以实用功能为核心，心的实例组成——在你最需要的时候提供从容的应对方案 以提升技能为核心的技巧汇总——令别人对你的电脑绘图能力刮目相看 套书特色：开本小，内容可不少。

实例多，效果不打折。

操作细，做事不含糊。

知识全，覆盖多领域。

便携带，随时学用查。

价格低，为读者服务。

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>