

<<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。

## &lt;&lt;新手学AutoCAD 2009辅助绘图&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 AutoCAD基础知识	1.1 AutoCAD概述	1.1.1 AutoCAD简介	1.1.2 AutoCAD 2009的运行环境	1.1.3 AutoCAD 2009的安装	1.1.4 AutoCAD 2009的新特性	1.2 AutoCAD 2009的工作界面	1.2.1 菜单浏览器	1.2.2 功能区	1.2.3 面板	1.2.4 状态栏	1.2.5 命令窗口	1.2.6 绘图工作区	1.2.7 模型/布局选项卡	1.3 文件的管理	1.3.1 新建图形	1.3.2 打开图形	1.3.3 保存图形	1.3.4 图形安全设置	1.4 图形的控制	1.4.1 平移图形	1.4.2 缩放图形	1.4.3 平铺窗口	第2章 绘制平面图形	2.1 绘图环境的设置	2.1.1 图形单位设置	2.1.2 图幅设置	2.1.3 绘图比例设置	2.1.4 草图设置	2.2 图层的应用	2.2.1 添加图层	2.2.2 颜色的设置	2.2.3 线型的设置	2.2.4 线宽的设置	2.2.5 图层的管理	2.3 绘制点	2.3.1 设置点样式	2.3.2 单个点与多个点	2.3.3 定数等分点	2.3.4 定距等分点	2.4 绘制基本曲线	2.4.1 绘制直线	2.4.2 绘制射线	2.4.3 多线与多线段	2.4.4 样条曲线	2.5 圆形曲线	2.5.1 圆与圆弧	2.5.2 椭圆与椭圆弧	2.5.3 绘制圆环	2.6 多边形曲线	2.6.1 绘制矩形	2.6.2 绘制正多边形	第3章 图形的编辑	3.1 对象的选择	3.1.1 选择对象	3.1.2 快速选择对象	3.1.3 过滤选择对象	3.2 调整对象位置	3.2.1 删除对象	3.2.2 移动对象	3.2.3 旋转对象	3.3 复制多个对象	3.3.1 复制对象	3.3.2 偏移对象	3.3.3 镜像对象	3.3.4 阵列对象	3.4 剪切对象	3.4.1 修剪对象	3.4.2 延伸对象	3.4.3 缩放对象	3.4.4 拉伸与拉长对象	3.4.5 打断与合并对象	3.5 倒角处理	3.5.1 倒斜角	3.5.2 倒圆角	第4章 图形的标注	第5章 图形的表达	第6章 轴测图	第7章 三维建模空间	第8章 三维实体建模	第9章 三维编辑	第10章 三维渲染效果	第11章 装配设计	第12章 打印输出与发布
-----------------	---------------	-----------------	-------------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	----------------	-----------	------------	------------	------------	--------------	-----------	------------	------------	------------	------------	-------------	--------------	------------	--------------	------------	-----------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	---------	-------------	---------------	-------------	-------------	------------	------------	------------	--------------	------------	----------	------------	--------------	------------	-----------	------------	--------------	-----------	-----------	------------	--------------	--------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	----------	------------	------------	------------	---------------	---------------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	---------	------------	------------	----------	-------------	-----------	--------------

## 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>