

图书基本信息

书名：<<悟透AutoCAD 2009完全自学手册>>

13位ISBN编号：9787121098611

10位ISBN编号：712109861X

出版时间：2010-1

出版时间：电子工业出版社

作者：程光远 等编著

页数：475

字数：872000

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

全书讲解AutoCAD2009版软件的使用功能，共分为四篇，包括起步篇、二维篇、三维篇和工程篇，系统地介绍了AutoCAD绘图的方法和技巧。

内容包括AutoCAD2009入门知识、绘图环境设置、基本绘图操作、二维图形绘制、二维图形编辑、图案的填充与面域、对象特性与图层、文本标注和表格、尺寸标注、图块与外部参照、三维基础绘图、三维图形编辑、三维图形显示与动画创建、高级视觉效果、信息查询、打印出图、机械设计综合案例、工业设计综合案例、建筑设计综合案例等。

本书既适合初级用户入门学习，也适合中、高级用户作为参考；既可作为各类职业院校计算机应用技术专业的教材，也可作为计算机培训班、辅导班和短训班的教材；对于希望快速掌握AutoCAD绘图的入门级读者，也是一本不可多得的参考资料。

## 书籍目录

起步篇 第1章 新一代制图王AutoCAD 2009	1.1 Autodesk家族的新一代成员	1.1.1 AutoCAD都有哪些功能	1.1.2 AutoCAD2009有哪些新增功能	1.1.3 AutoCAD2009的系统要求	1.2 启动AutoCAD2009中文版	1.3 AutoCAD2009中文版的绘图空间	1.3.1 AutoCAD经典的界面组成	1.3.2 二维草图与注释的界面组成	1.3.3 三维建模的界面组成	1.3.4 管理工作空间	1.4 AutoCAD2009中文版的文件操作	1.4.1 AutoCAD2009的文件格式	1.4.2 新建图形文件NEW / QNEW	1.4.3 打开图形文件OPEN	1.4.4 保存图形文件QSAVE / SAVES	1.4.5 输入输出图形文件	1.4.6 加密图形文件	1.5 绘制一个简单的图形	1.6 使用帮助	1.7 总结						
第2章 绘图环境设置	2.1 设置坐标系	2.1.1 笛卡儿坐标系和极坐标系	2.1.2 世界坐标系(WCS)和用户坐标系(UCS)	2.1.3 绝对坐标和相对坐标	2.1.4 输入坐标的方式	2.2 设置图形单位和界限	2.2.1 设置图形单位UNITS	2.2.2 设置图形界限LIMITS	2.3 配置绘图系统OPTIoNS	2.3.1 显示配置	2.3.2 打开和保存配置	2.3.3 系统配置	2.3.4 用户系统配置	2.3.5 草图配置	2.3.6 选择配置	2.4 管理样板文件	2.4.1 生成样板文件	2.4.2 使用样板文件	2.5 使用透明命令	2.6 系统变量	2.7 实践案例2.1——绘制矩形	2.8 实践案例2.2——设置单位和图形界限	2.9 实践案例2.3——创建图形样板文件	2.10 总结		
第3章 精通基础绘图操作	3.1 命令调用方式	3.1.1 使用键盘调用命令	3.1.2 使用工具栏调用命令	3.1.3 使用下拉菜单调用命令	3.1.4 使用快捷菜单调用命令	3.2 捕捉对象	3.2.1 “对象捕捉”工具栏	3.2.2 对象捕捉的设置	3.2.3 使用自动对象捕捉模式	3.3 使用正交与极轴	3.3.1 使用正交模式绘制图形	3.3.2 使用极轴追踪绘制图形	3.4 视图显示控制	3.4.1 视图平移PAN(p)	3.4.2 视图缩放ZOOM(z)	3.4.3 使用命名视图	3.4.4 重画REDRAWALL(m)	3.4.5 重生成REGEN(re)	3.4.6 鸟瞰视图DSVIEWER(av)	3.4.7 平铺视图	3.5 动态输入	3.6 栅格与捕捉	3.7 实践案例3—1——绘制等边三角形的外接圆	3.8 实践案例3.2——新建视图和平铺视图	3.9 实践案例3.3——绘制圆环	3.10 总结二维篇
第4章 基本二维图形绘制	第5章 编辑对象	第6章 图案填充和面域	第7章 对象特征与图层	第8章 文本标注和表格	第9章 尺寸标注	第10章 图块与外部参考	第11章 三维基础绘图	第12章 三维对象编辑	第13章 三维图形显示效果	第14章 高级视觉效果——材质、灯光和渲染工程篇	第15章 信息查询	第16章 打印出图	第17章 机械设计综合实例	第18章 工业设计综合实例	第19章 建筑设计综合实例											

## 章节摘录

1.1 Autodesk家族的新一代成员 Autodesk软件公司是当前制造业、工程建设行业、地理空间业以及传媒娱乐行业在二维、三维数字化设计软件中的世界领导者，在Autodesk家族中，AutoCAD是其非常重要的产品。

自1982年推出AutoCAD，二十多年以来，从初期的1.0版本，经R10、R12、R14、2000、2002、2004、——2005、2006、2007、2008等多次经典版本的更新和性能完善，到AutoCAD2009，已经成为Autodesk家族中新一代成员。

AutoCAD2009在AutoCAD2008的基础上进行了较大规模的改进，不但继承了以前版本的特点，而且又在用户界面、人机交互的功能上有了长足进步。

本着提升生产力的目标，Autodesk创造了简捷易用，超乎想象的新一代制图王——AutoCAD2009。

编辑推荐

光盘中更多惊喜内容： 赠送167个素材文件及源文件，66个视频文件手把手教您使用软件。

另外赠送AutoCAD2008命令大全、AutoCAD2009 命令大全、AutoCAD2010命令大全

、AutoCAD常用命令用法大全、AutoCAD绘图常见疑难解答。

博文视点·IT出版旗舰品牌 技术凝聚实力·专业创新出版 深入浅出的讲解 零起点入门，帮你轻松跨越AutoCAD绘图应用的门槛！

对AutoCAD 2009重要的知识点极少遗漏，几乎涵盖一切常用技巧，并对所有技巧进行地毯式讲解。

理论与实践并重 通过案例讲解知识点，具有很强的可操作性和实用性，真正做到学以致用。

同时《悟透AutoCAD 2009完全自学手册》以职业为导向，以设计为目标，将成为未来工程师的有力助手。

更多精彩的实例 7个专业大型综合案例，11个工程师实践案例，72个实践案例相互结合，讲解细致思路新颖，使读者边学边练，由练而精。

素材文件丰富 光盘中赠送书中实例用到的所有素材、源文件及视频教学文件，方便读者按照书中的实例进行练习。

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>