

<<AutoCAD 2009工程绘图及S>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2009工程绘图及Solid Edge、UG造型设计>>

13位ISBN编号：9787111247142

10位ISBN编号：7111247140

出版时间：2008-7

出版时间：机械工业出版社

作者：姚涵珍 等主编

页数：359

字数：574000

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

本书由浅入深、循序渐进，系统地介绍了使用AutoCAD 2009进行计算机绘图方法和技巧；同时对Solid EdgeV20、UG NX4.0主要内容结合实例进行了较详细的介绍。

全书共分5篇22章。

第1篇（第1～3章）AutoCAD 2009基础，内容包括AutoCAD2009新增功能：工程绘图快速入门及其所涉及的AutoCAD 2009最基本的绘图、编辑命令。

第2篇（第4～9章）AutoCAD 2009二维绘图，包括绘制各种平面图形、组合体、机件的表达方法、零件图、装配图画及AutoCAD 2009中的设计中心常用绘图、编辑命令；尺寸、极限与配合、形位公差的标注；剖面线、图块和属性（用属性标注表面粗糙度）、文本注写。

第3篇（第10～13章）AutoCAD2009三维几何造型及其二维图的自动生成，包括三维绘图基础，三维基本体素绘制的方法，三维组合体及其视图、剖视图的自动生成，由三维实体生成二维视图或剖视图。

第4篇（第14～17章）Solid EdgeV20三维实体造型及零件装配，包括Solid EdgeV20三维实体造型的基础、特征造型方法、零件装配、装配体高级功能。

第5篇（第18～22章）UGNX4.0造型设计，包括Unigraphics基本操作、草图、特征造型、工程图、装配

本书适合作为大专院校师生、研究生、广大工程制图技术员和工程师学习的教材及软年培训班的培训教材。

## 书籍目录

第2版 前言第1版 前言第1篇 AutoCAD2009基础 第1章 AutoCAD2009新增功能简介 1.1	
AutoCAD2009新增MenuBrowser ( 菜单浏览器 ) 1.2	AutoCAD2009新增QuickProperties ( 快捷特性 ) 工具 1.3
AutoCAD2009新增Record ( 动作录制器 ) 1.4	AutoCAD2009新增QuickViewLayouts 与QuickViewDrawings ( 快速查看布局与图形 ) 1.5
AutoCAD2009新增ViewCube ( 3D导航立方体 ) 1.6	AutoCAD2009新增管理工作空间 1.7
AutoCAD2009增强的自定义用户界面 第2章 AutoCAD2009基本知识 2.1	AutoCAD2009的基本功能 2.1.1
AutoCAD2009的二维绘图功能 2.1.2	AutoCAD2009的二维图形编辑功能 2.1.3
图形显示功能 2.1.4	三维实体造型功能 2.1.5
系统的二次开发功能 2.2	AutoCAD2009的安装、启动与退出 2.2.1
软、硬件配置 2.2.2	安装方法 2.2.3
启动与退出 2.3	AutoCAD2009的管理工作空间 2.3.1
选择工作空间 2.3.2	2DDrafting&Annotatlon ( 二维草图与注释 ) 空间 2.3.3
3DModeling ( 三维建模 ) 空间 2.3.4	AutoCAD2009Classic ( 经典 ) 空间 2.3.5
AutoCAD2009工作空间的基本元素 2.3.6	AutoCAD2009经典空间菜单 2.3.7
对话框 2.4	命令输入方法 2.4.1
菜单输入命令 2.4.2	快速输入命令 2.4.3
键盘输入命令 2.4.4	重复执行命令 2.4.5
透明命令 2.5	AutoCAD的坐标系统 2.5.1
坐标系统的选用 2.5.2	坐标的显示模式 2.5.3
坐标值的输入 第3章 工程绘图快速入门 3.1	常用绘图、编辑命令 3.1.1
画线 ( Line ) 命令 3.1.2	画圆 ( Circle ) 命令 3.1.3
复制 ( Copy ) 命令 3.1.4	剪切 ( Trim ) 命令 3.1.5
镜像 ( Mirror ) 命令 3.1.6	擦除 ( Erase ) 命令 第2篇 AutoCAD2009二维绘图 第4章
常用实体绘图、编辑命令 第5章	组台体殒剖视图的绘制与编辑 第6章
尺寸标注 第7章	图形的其他编辑方法 第8章
零件工作图的绘制 第9章	装配图的绘制 第3篇 AutoCAD2009三维几何造型及其二维图的自动生成 第10章
三维几何造型基础 第11章	三维实体造型 第12章
编辑三维实体及三维实体的尺寸标注实例 第13章	由三维实体生成二维视图或剖视图 第4篇 solidEdgeV20三维实体造型及零件装配 第14章
SolidEdge三维实体造型的基础 第15章	特征造型方法 第16章
零件装配 第17章	装配体高级功能 第5篇 UGNX4.0造型设计 第18章
Unilgraotlics基本操作 第19章	草图 第20章
特征造型 第21章	工程图参考文献

章节摘录

第1篇 AutoCAD 2009基础 第1章 AutoCAD 2009新增功能简介 AutoCAD 2009与以前版本相比,对用户界面进行重大改进,使许多操作变得更加直观和实用,增强和增加了大量的功能。将直观强大的概念设计和视觉工具结合在一起,促进了2D设计向3D设计的转换。AutoCAD 2009软件整合了制图和可视化,加快了任务的执行,能够满足读者的需求和偏好,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。新版本也能通过让读者在不需软件编程的情况下自动操作制图,从而进一步简化了制图任务,极大地提高了效率。

可以使读者更简捷、方便地使用软件,全面提升了工程设计的能力,使读者能更加注重自己的设计,概括起来,主要有以下几个方面。

1.1 AutoCAD 2009新增Menu Browser (菜单浏览器) AutoCAD 2009用户界面左上角新增一个菜单浏览器。

调用方式:单击菜单浏览器图标。

菜单浏览器可以方便地访问不同的项目,包括命令和文档。

单击菜单浏览,显示一个垂直的菜单项列表,它用带代替以往水平显示在AutoCAD窗口顶部的菜单。读者可以选择一个菜单项来调用相应的命令。

菜单浏览器顶部的查找工具使读者能够查找关键项目的CUI文件。

例如,当在查找域里输入Line后,AutoCAD会动态过滤查找选项下来显示所有包含Line单词的CUI条目(Linetype、Command Line、Line、Multiline等)。

.....

编辑推荐

《AutoCAD 2009工程绘图及Solid Edge、UG造型设计（第2版）》是在第1版《AutoCAD 2005工程绘图及Solid Edge、UG造型设计》的基础上，精辟地讲授了用AutoCAD2009进行工程绘图的要点、思路、方法及技巧；同时对Solid EdgeV20、UG NX4.0主要内容结合实例进行了较详细的介绍。

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>