

## <<计算机辅助绘图技术>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机辅助绘图技术>>

13位ISBN编号：9787561831649

10位ISBN编号：7561831641

出版时间：2009-9

出版时间：天津大学出版社

作者：邢锋芝，穆凤芸 编

页数：183

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>

## <<计算机辅助绘图技术>>

### 前言

随着计算机技术的发展,特别是微型计算机的迅速普及,计算机辅助设计(Computer Aided Design, CAD)技术在我国得以迅速推广。CAD技术正在使工程设计领域发生根本性的变革,推动着现代设计方法和设计技术进入一个新的发展时期,促使设计工作走向一个崭新阶段。

AutoCAD是由美国Autodesk公司开发的专门用于计算机辅助绘图与设计工作的软件包,自1982年问世以来,已经进行了多次的升级,从而使其功能逐渐强大且日趋完善。

目前,AutoCAD已广泛应用于机械、石油化工、航空航天、建筑、土木工程、造船、电子、冶金、纺织及轻工等领域。

由于AutoCAD具有简便易学、易于掌握、使用方便、精确高效和体系结构开放等特点,该软件深受广大工程技术人员的欢迎。

在我国许多高等院校的工科类专业将AutoCAD与工程制图结合,作为重点介绍的CAD应用软件。

AutoCAD 2009是目前最新版本,相对于以前的版本,AutoCAD 2009软件增加了许多新功能,使用户的日常设计与绘图工作更加轻松,其增强的文本、表格功能充分显示了无与伦比的精度和专业水准。

AutoCAD 2009具有更快的处理速度和更高的精确性,为日常制图工作的迅速开展起到了很好的推动作用,同时能够节省大量时间。

本书是与由天津渤海职业技术学院邢锋芝、穆凤芸主编的《计算机辅助绘图技术——AutoCAD 2009实训指导》和《计算机辅助绘图技术——AutoCAD 2009实训题库》配套使用的教程,主要用于了解AutoCAD 2009的功能和使用技巧。

AutoCAD是一门实践性较强的应用软件,只有经过多次上机练习、操作,才能熟练掌握AutoCAD的各项功能。

## <<计算机辅助绘图技术>>

### 内容概要

《计算机辅助绘图技术：AutoCAD2009》从实际操作和具体应用的角度出发，详细讲解了中文版AutoCAD2009软件的主要功能以及制图技巧。

全书共分2篇8章，内容包括AutoCAD2009基本知识、AutoCAD2009绘图环境设置、二维绘图及图形编辑、尺寸标注和文字注写、创建面域和块、三维绘图及编辑、三维绘图显示及渲染、图形输出与打印等内容。

《计算机辅助绘图技术：AutoCAD2009》内容由浅入深、重点突出，可作为高等职业学院和高等专科学校机电类、化工类、电气类、建筑类等专业的教材，也可以作为高等院校相关专业的教学参考书，更适合广大工程制图爱好者及各相关行业人员自学使用，还可以作为大中专院校或中高级计算机辅助设计与绘图培训班的教材用书。

《计算机辅助绘图技术：AutoCAD2009》与由邢锋芝和穆凤芸主编的《计算机辅助绘图技术——AutoCAD2009实训指导》和《计算机辅助绘图技术——AutoCAD2009实训题库》配套使用。

## <<计算机辅助绘图技术>>

### 书籍目录

第一篇 AutoCAD 2009基础部分1 AutoCAD 2009基本知识1.1 概述1.2 AutoCAD 2009工作空间1.3 AutoCAD 2009绘图基础1.4 创建与保存图形2 AutoCAD 2009绘图环境设置2.1 设置对象的特性2.2 控制图形显示3 二维绘图及图形编辑3.1 绘制二维平面图形3.2 使用精确绘图工具3.3 选择与编辑图形对象4 尺寸标注和文字注写4.1 尺寸标注和公差标注4.2 使用文字和表格注释图形5 创建面域和块5.1 创建面域与图案填充5.2 创建和使用块第二篇 AutoCAD 2009提高部分6 三维绘图及编辑6.1 绘制三维图形6.2 编辑与标注三维对象7 三维绘图显示及渲染7.1 观察三维图形7.2 光源材质和渲染8 图形输出与打印8.1 图形的输出8.2 打印图形与发布DWF文件参考文献

## 章节摘录

1. 插入字段 字段可以插入到任意种类的文字（公差除外）中，其中包括表单元、属性和属性定义中的文字。  
要在文字中插入字段，可以双击文字，显示文字编辑器，将光标放在要显示字段文字的位置，然后右击，在弹出的快捷菜单中选择“插入字段”命令，打开“字段”对话框，从中选择合适的字段即可。“字段类型”下拉列表框用来控制所显示文字的外观，例如日期字段的格式中包含一些用来显示星期和时间的选项，而命名对象字段的格式中包含大小写选项。

2. 更新字段 字段更新时，将显示最新的值。  
可以单独更新字段，也可以在一个或多个选定文字对象中更新所有字段。

(1) 手动更新字段。  
双击文字，右击，在弹出的快捷菜单中选择“更新字段”命令即可。

(2) 手动更新多个字段。  
在命令行中输入UPDSTEFIELD，并选择包含要更新的字段的对象，然后按Enter键，选定对象中的所有字段都被更新。

(3) 自动更新字段。  
在命令中输入FIELDDEVAL，然后输入任意一个位码。

例如，要仅在打开、保存或打印文件时更新字段，可输入7。

3. 在字段中使用超级链接 “超链接”字段用于向任意文字指定超链接。  
其作用方式与附着到对象的超链接相同。  
将光标停留在文字上，即会显示超链接光标和说明该超链接的工具栏提示。  
按住Ctrl键并单击使用该链接。

要在字段中使用超级链接，可以双击文字，显示文字编辑器，将光标放在要显示字段文字的位置，然后右击，在弹出的快捷菜单中选择“插入字段”命令，打开“字段”对话框，在“字段类别”下拉列表框中选择“超链接”选项，此时，“字段名称”列表框中将显示“超链接”选项，单击“超链接”按钮，打开“插入超链接”对话框，可从中指定要链接的位置。

## <<计算机辅助绘图技术>>

### 编辑推荐

21世纪高等职业教育创新型精品规划教材·卓越系列， 就业岗位，核心技能，课程模块，教材体系。

基础理论适度，突出应用重点，创新实训内容，强化学有所用。

免费为任课教师提供教学资源增值服务。

<<计算机辅助绘图技术>>

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>